Республика Казахстан
ТОО Строй Проект KZ
ГСЛ № 17007724 III категория
адрес: Алматинская обл. Талгарский р-он, с. Енбекши,
ул. Интернациональная 16

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы»

ТОМ 10

Шифр объекта 08-23-СПКЗ-АЛМ-1-СД

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Республика Казахстан
ТОО Строй Проект KZ
ГСЛ № 17007724 III категория
адрес: Алматинская обл. Талгарский р-он, с. Енбекши,
ул. Интернациональная 16

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы»

ТОМ 10

Шифр объекта 08-23-СПКЗ-АЛМ-1-СД

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор
ТОО "Строй Проект KZ "

Жаманов К. М.

Главный инженер проекта
ТОО «Рауза-ПВ»

Бектемиров Т. Р.

Пояснительная записка к сметной документации

Объект: «Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы»

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

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.

- сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% определены от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 4 квартала 2024 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**1-1**	**Благоустройство и озеленение**		
1.1	1-1-1	Ген план	20,090	
2	**2-1**	**Основные объекты строительства**		
2.1	2-1-1	КЖ. Конструкции железобетонные	20,030	
2.2	2-1-2	КМ. Конструкции металлические	20,040	
2.3	2-1-3	АР. Архитектурные решения	20,050	
2.4	2-1-4	ТХ. Технологические решения	20,060	
2.5	2-1-5	ВК. Водопровод и канализация	20,070	
2.6	2-1-7	ВН. Видеонаблюдение	20,100	
2.7	2-1-6	ОВ. Отопление и вентиляция	20,110	
2.8	2-1-8	ЭОМ	20,120	
3	**6-1**	**Наружные сети**		
3.1	6-1-1	НВК	20,080	
3.2	6-1-2	НЭС 0,4 кВ	20,130	

Форма 1

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 299923,046 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 32134,612 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	11 698,786	11 698,786
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	446,428	446,428
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**12 145,214**	**12 145,214**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-1	Основные объекты строительства	71 635,379	155 552,554	--	227 187,933
		Всего по главе	**71 635,379**	**155 552,554**	--	**227 187,933**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Наружные сети	4 451,246	--	--	4 451,246
		Всего по главе	**4 451,246**	--	--	**4 451,246**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	1-1	Благоустройство и озеленение	8 477,032	--	--	8 477,032
		Всего по главе	**8 477,032**	--	--	**8 477,032**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**84 563,657**	**155 552,554**	--	**240 116,211**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**84 563,657**	**155 552,554**	--	**240 116,211**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 228,183	--	--	4 228,183
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	1 691,273	3 111,051	--	4 802,324
		Итого по части II в сметных ценах:	**90 483,113**	**158 663,605**	--	**249 146,718**

		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 44 %	39 812,57	69 811,986	--	109 624,556
9		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 56 %	50 670,543	88 851,619	--	139 522,162
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2024 г., доля - 44 %, к - 1,0000	39 812,57	69 811,986	--	109 624,556
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 56 %, к - 1,0192	51 643,418	90 557,57	--	142 200,988
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**91 455,987**	**160 369,556**	--	**251 825,544**
12		- в том числе на 2024 г.	39 812,57	69 811,986	--	109 624,556
13		- в том числе на 2025 г.	51 643,418	90 557,57	--	142 200,988
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,249 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,249 : 1,168 = 0,213 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,09 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,09 : 1,168 = 0,077 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,159 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,159 : 1,168 = 0,136 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,077x2,90% + 0,136x0,2x2,90%)/0,213x100 = 1,42 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,42 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 249146,718x0,46% = 1146,075	--	--	1 146,075	1 146,075
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2024 г., доля - 44 %, к - 1,0000	--	--	504,273	504,273
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 56 %, к - 1,0192	--	--	654,125	654,125
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 158,398**	**1 158,398**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 249146,718x0,8.1,32% = 2630,99	--	--	2 630,99	2 630,99
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2024 г., доля - 44 %, к - 1,0000	--	--	1 157,636	1 157,636
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 56 %, к - 1,0192	--	--	1 501,643	1 501,643
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**2 659,278**	**2 659,278**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 249146,718x% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на IV квартал 2024 г., доля - 44 %, к - 1,0000	--	--	--	--
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на I квартал 2025 г., доля - 56 %, к - 1,0192	--	--	--	--

		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23		IV квартал 2024 г., доля - 44%, к - 1,0000	--	--	1 661,909	1 661,909
24		I квартал 2025 г., доля - 56%, к - 1,0192	--	--	2 155,767	2 155,767
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**3 817,676**	**3 817,676**
25		- в том числе на 2024 г.	--	--	1 661,909	1 661,909
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	2 155,767	2 155,767
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**90 483,113**	**158 663,605**	**15 922,279**	**265 068,997**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**91 455,987**	**160 369,556**	**15 962,89**	**267 788,434**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 457,426	1 457,426
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**39 812,57**	**69 811,986**	**1 661,909**	**111 286,465**
28		- в том числе затраты по части II	39 812,57	69 811,986	--	109 624,556
29		- в том числе затраты по части III	--	--	1 661,909	1 661,909
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	13 354,376	13 354,376
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**51 643,418**	**90 557,57**	**2 155,767**	**144 356,755**
31		- в том числе затраты по части II	51 643,418	90 557,57	--	142 200,988
32		- в том числе затраты по части III	--	--	2 155,767	2 155,767
33	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 322,811	17 322,811
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**32 134,612**	**32 134,612**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**91 455,987**	**160 369,556**	**48 097,502**	**299 923,046**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Наименование стройки Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

Наименование объекта

Сводка материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе

Ведомость ресурсов на стройку
(наименование работ и затрат)

Основание:

Составлен (а) в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Наименование ресурсов и затрат	Тип, марка, размеры, стандарт	Единица измерения	Кол-во единиц по проекту	Выбранный вариант				
					Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа
					В валюте	В тенге			
1	2	3	4	5	6		7	8	9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
1	Система автоматического водяного пожаротушения		услуга	1	KZT	16 964 285,71	без НДС	С ТОО Galaxy Service	
2	Светодиодный светильник FI 135 36W 4000K		шт.	25	KZT	5 803,57	без НДС	ТОО Atalux	
3	Светодиодный светильник FI 130 15W 4000K		шт.	13	KZT	6 250	без НДС	ТОО Atalux	
4	Панели низкого напряжения типа ЩО-70 в количестве - 9 шт. в том числе торцевые панели в количестве - 2 шт.		комплект	1	KZT	223 214,29	без НДС	С Прайс	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
5	Парковочная система автомобиля двухбалочная в 3 яруса, высота автомобиля макс.150см, нагрузка на платформу макс. 2000кг, нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)		шт	1	KZT	150 900 969	без НДС	Т Комм пред	
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

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

Наименование стройки Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство и озеленение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	8477,032	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,024	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	96,797	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	1-1-1	Ген план	8,477.032	--	--	8,477.032	0.024	96.797	--
		Всего :	**8,477.032**	**--**	**--**	**8,477.032**	**0.024**	**96.797**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ген план

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**8477,032**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	96,797	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,024	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**8477032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87,319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39,069*
		машины и механизмы	тенге			40,395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,821,753
		перевозки	тенге			4,529,199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**4618803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64,197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30,500*
		машины и механизмы	тенге			27,042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,389*
		перевозки	тенге			4,529,199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
1	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,584.8927**	**15**	**23,773**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			15	23,774
		в том числе оплата труда машинистов			3	4,755
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4.2792103	18,792	80,415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2792103*	*4,205*	*17,994*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**49.0173**	**1,243**	**60,929**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1,243	60,929
		в том числе оплата труда рабочих			599	29,361
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.3327527	4,941	60,936
3	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**80,878.545**	**56**	**4,529,199**
4	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**1,633.91**	**3**	**4,902**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2	3,268
		в том числе оплата труда рабочих			1	1,634
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.653564	4,281	2,798
4.2		машины и механизмы			2	3,268
		в том числе оплата труда машинистов			1	1,634
4.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.014117	8,950	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014117*	*2,943*	*42*
4.2.2	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	0.6370288	16,301	10,384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6370288*	*4,205*	*2,679*
	Раздел 2.	**Покрытия**				**1393439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12,126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,906*
		машины и механизмы	тенге			11,139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,370,173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
					Проезд (асфальтобетон)	
5	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**34.095**	**3,691**	**125,845**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			69	2,353
		в том числе оплата труда рабочих			34	1,159
5.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.531882	4,455	2,370
5.2		машины и механизмы			80	2,728
		в том числе оплата труда машинистов			17	580
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.260704	20,483	5,340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.260704*	*4,205*	*1,096*
5.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.057075	21,337	1,218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057075*	*4,205*	*240*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1752756	12,004	2,104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1752756*	*2,943*	*516*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0335086	12,676	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0335086*	*2,943*	*99*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3,542	120,764
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	41.5959	2,901	120,670

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2.38665	36	86
6	**6201-0403-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**227.3**	**980**	**222,754**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17	3,864
		в том числе оплата труда рабочих			8	1,818
6.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.81828	4,616	3,777
6.2		машины и механизмы			15	3,409
		в том числе оплата труда машинистов			4	909
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.169384	13,124	2,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169384*	*3,518*	*596*
6.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.382955	16,505	6,321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.382955*	*4,205*	*1,610*
6.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.0139926	14,524	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139926*	*3,518*	*49*
6.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088374	21,337	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088374*	*4,205*	*37*
6.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0638258	12,676	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0638258*	*2,943*	*188*
6.2.6	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	0.0576887	16,301	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0576887*	*4,205*	*243*
6.3		материалы, изделия и конструкции			948	215,480
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	3.4095	4,854	16,550
6.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	42.9597	4,629	198,860
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.819	36	245
7	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**227.3**	**23**	**5,228**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11	2,500
		в том числе оплата труда рабочих			5	1,137
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.43187	5,625	2,429
7.2		машины и механизмы			11	2,501
		в том числе оплата труда машинистов			2	455
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0024548	1,520	4
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0007365	154	0
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.046642	23,593	1,100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046642*	*3,518*	*164*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.1399259	21,721	3,039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1399259*	*4,205*	*588*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.046642	18,277	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046642*	*4,205*	*196*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.0294581	8,842	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294581*	*2,943*	*87*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0196387	12,676	249

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0196387*	*2,943*	*58*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0009819	11,148	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009819*	*3,518*	*3*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.0515516	48,504	2,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0515516*	*4,205*	*217*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	227
7.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0024548	196,071	481
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2273	36	8
8	**212-501-0402** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**21.79807**	**18,354**	**400,082**
9	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**227.3**	**5**	**1,137**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4	909
		в том числе оплата труда рабочих			2	455
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.13638	6,363	868
9.2		материалы, изделия и конструкции			1	227
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0012729	196,071	250
10	**212-501-0402** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**10.54672**	**18,354**	**193,574**
11	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9**	**$м^2$**	**227.3**	**24**	**5,455**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11	2,500
		в том числе оплата труда рабочих			5	1,137
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.43187	5,625	2,429
11.2		машины и механизмы			11	2,501
		в том числе оплата труда машинистов			2	455
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0024548	1,520	4
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0007365	154	0
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.0932839	23,593	2,201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0932839*	*3,518*	*328*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.1399259	21,721	3,039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1399259*	*4,205*	*588*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0294581	8,842	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294581*	*2,943*	*87*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0196387	12,676	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0196387*	*2,943*	*58*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0009819	11,148	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009819*	*3,518*	*3*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.0515516	48,504	2,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0515516*	*4,205*	*217*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	455
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0024548	196,071	481
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2273	36	8
12	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**22.18448**	**19,805**	**439,364**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**МАФ**				**332412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5,590
		машины и механизмы	тенге			38
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			326,784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
13	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**2**	**126,346**	**252,692**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2,745	5,490
13.2		машины и механизмы			16	32
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
13.3		материалы, изделия и конструкции			123,585	247,170
14	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**2**	**39,860**	**79,720**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			50	100
14.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			39,807	79,614
	Раздел 4.	**Водоотводные сооружения.**				**2132378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5,406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,663*
		машины и механизмы	тенге			2,176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,124,796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
15	**1220-1001-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Водоотводный лоток. Установка**	**м лотка**	**34**	**223**	**7,582**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			159	5,406
		в том числе оплата труда рабочих			78	2,652
15.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.0812	4,993	5,398
15.2		машины и механизмы			64	2,176
		в том числе оплата труда машинистов			20	680
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5406	13,506	7,301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5406*	*4,205*	*2,273*
16	**244-603-0124** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лоток водоотводный бетонный серии SAPA ГОСТ 32955-2014 ЛВБ 30.44.31**	**шт.**	**34**	**33,100**	**1,125,400**
17	**244-602-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-30.35.50-класс нагрузки С, серии Drive**	**шт.**	**34**	**29,394**	**999,396**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	244-603-0124	Лоток водоотводный бетонный серии SAPA ГОСТ 32955-2014 ЛВБ 30.44.31	шт.	34	33,100	1,125,400
2	244-602-0610	Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-30.35.50-класс нагрузки С, серии Drive	шт.	34	29,394	999,396
3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	32.34479	18,354	593,656.28
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22.18448	19,805	439,363.63
5	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	42.9597	4,629	198,860.45
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41.5959	2,901	120,669.71
7	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.4095	4,854	16,549.71
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0061826	196,071	1,212.22
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.66025	36	347.77
10	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0653564	4,732	309.27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,495,765**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3,495,765.03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'1-1'Благоустройство и озеленение''7'1-1-1'Ген план'''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Благоустройство и озеленение'object-cipher=1-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0101-0211'1633,91.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0203-0202'1633,91.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0117'1633,91.1,65.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9	У6101-0101-0302'1633,91''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
10	РПокрытия*
11	П Проезд (асфальтобетон)*
12	У6201-0401-0102'227,3.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
13	У6201-0403-0301'227,3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
14	У6201-0602-0306(РМ295487)'227,3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
15	С1212-501-402'0,0959.227,3''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
16	У6201-0602-0406(РМ295487)К=4(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'227,3''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме
17	С1212-501-402'0,0116.227,3.4''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
18	У6201-0602-0301(РМ295487)'227,3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
19	С1212-501-0204'0,0976.227,3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
20	Р МАФ*
21	У86-10302-303'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
22	У86-10303-204'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна
23	Р Водоотводные сооружения.*
24	Е12-201001-401(РС295453)(РС295547)(К РЗП=1)'34''Водоотводный лоток. Установка'м лотка*
25	С1244-603-124'34''Лоток водоотводный бетонный серии SAPA ГОСТ 32955-2014 ЛВБ 30.44.31'шт.*
26	С1244-602-610'34''Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-30.35.50-класс нагрузки С, серии Drive'шт.*
27	К*

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

Наименование стройки Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные объекты строительства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	227187,933	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,723	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3583,891	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	КЖ. Конструкции железобетонные	13,841.636	--	--	13,841.636	0.171	691.988	--
2.	2-1-2	КМ. Конструкции металлические	11,315.988	--	--	11,315.988	0.126	657.391	--
3.	2-1-3	АР. Архитектурные решения	18,102.366	--	--	18,102.366	0.114	571.611	--
4.	2-1-4	ТХ. Технологические решения	16,964.286	151,136.875	--	168,101.161	--	--	--
5.	2-1-5	ВК. Водопровод и канализация	2,247.018	184.933	--	2,431.951	0.028	160.79	--
6.	2-1-6	ОВ. Отопление и вентиляция	3,838.09	--	--	3,838.09	0.229	1,199.123	--
7.	2-1-7	ВН. Видеонаблюдение	2,401.885	1,882.023	--	4,283.908	0.013	73.346	--
8.	2-1-8	ЭОМ	2,924.11	2,348.723	--	5,272.833	0.042	229.642	--
		Всего :	**71,635.379**	**155,552.554**	**--**	**227,187.933**	**0.723**	**3,583.891**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ. Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**13841,636**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	691,988	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,171	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**13841636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660,641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325,589*
		машины и механизмы	тенге			133,256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31,348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11,620,830
		перевозки	тенге			1,428,000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
				Земляные работы		
1	**6101-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2,231**	**15**	**33,465**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			15	33,465
		в том числе оплата труда машинистов			3	6,693
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6.0237	18,792	113,197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0237*	*4,205*	*25,330*
2	**6101-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**69**	**1,243**	**85,767**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1,243	85,767
		в том числе оплата труда рабочих			599	41,331
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.3604	4,941	85,778

1	2	3	4	5	6	7
3	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**323.5**	**2,717**	**878,950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			125	40,438
		в том числе оплата труда рабочих			63	20,381
3.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.8639	4,578	40,579
3.2		машины и механизмы			13	4,206
		в том числе оплата труда машинистов			3	971
3.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.3902704	9,958	3,886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3902704*	*2,943*	*1,149*
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.715844	154	264
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2590588	12,004	3,110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2590588*	*2,943*	*762*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.050466	8,728	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050466*	*2,943*	*149*
3.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4104568	16,301	6,691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4104568*	*4,205*	*1,726*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2,579	834,306
3.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9.6403	4,927	47,498
3.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4.0114	196,071	786,519
4	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм (прим. 25-60 мм)**	**м^3**	**64.7**	**4,732**	**306,160**
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**799**	**3**	**2,397**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			3	2,397
		в том числе оплата труда машинистов			1	799
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.6955135	11,233	7,813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6955135*	*2,943*	*2,047*
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**799**	**49**	**39,151**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	33,558
		в том числе оплата труда рабочих			20	15,980
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.3483	3,581	33,476
6.2		машины и механизмы			7	5,593
		в том числе оплата труда машинистов			2	1,598
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2.265165	8,842	20,029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.265165*	*2,943*	*6,666*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9.06066	18	163
7	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**141**	**429**	**60,489**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			429	60,489
		в том числе оплата труда рабочих			207	29,187
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14.805	4,084	60,464
8	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**20,400**	**70**	**1,428,000**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**1,360**	**3**	**4,080**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2	2,720
		в том числе оплата труда рабочих			1	1,360
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.544	4,281	2,329
9.2		машины и механизмы			2	2,720
		в том числе оплата труда машинистов			1	1,360
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0117504	8,950	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117504*	*2,943*	*35*
9.2.2	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	0.5302368	16,301	8,643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5302368*	*4,205*	*2,230*
					Фундамент монолитный Фм1	
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**24.7**	**2,439**	**60,243**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			604	14,919
		в том числе оплата труда рабочих			301	7,435
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.60126	4,143	14,920
10.2		машины и механизмы			83	2,050
		в том числе оплата труда машинистов			17	420
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.480168	14,140	6,790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.480168*	*2,943*	*1,413*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.280448	28	36
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0034679	8,728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034679*	*2,943*	*10*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	43,274
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0494	36	2
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	6.175	7,006	43,262
11	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**25.194**	**19,938**	**502,318**
12	**6103-0101-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м**	**м^3**	**12.8**	**2,715**	**34,752**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,267	16,218
		в том числе оплата труда рабочих			631	8,077
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2768	4,950	16,220
12.2		машины и механизмы			153	1,958
		в том числе оплата труда машинистов			34	435
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1957478	59	12
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3931546	14,140	5,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3931546*	*2,943*	*1,157*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1234483	286	35
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0037325	12,004	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037325*	*2,943*	*11*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.031104	13,506	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031104*	*4,205*	*131*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0464486	8,728	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0464486*	*2,943*	*137*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			1,295	16,576
12.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00896	114,170	1,023
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00128	64,960	83
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.093568	36	3
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.28	2,280	2,918
12.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.8704	4,684	4,077
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.3056	2,146	2,802
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.3952	861	1,201
12.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.64	7,006	4,484
13	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**12.992**	**23,124**	**300,427**
14	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.2703**	**288,131**	**77,882**
15	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**5.3333**	**277,519**	**1,480,092**
16	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 25 мм**	**т**	**0.882**	**277,519**	**244,772**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.2815**	**301,988**	**85,010**
18	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0.168**	**345,242**	**58,001**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**30.52**	**3,082**	**94,063**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			133	4,059
		в том числе оплата труда рабочих			66	2,014
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.698908	5,824	4,070
19.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов				
19.3		материалы, изделия и конструкции			2,949	90,003
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15.26	557	8,500
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73.248	1,112	81,452
				Закладная деталь Зд1		
20	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0366**	**34,164**	**1,250**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			34,039	1,246
		в том числе оплата труда рабочих			16,944	620
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2292624	5,434	1,246
20.2		машины и механизмы			126	5
		в том числе оплата труда машинистов			41	2
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005929	13,506	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005929*	*4,205*	*2*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008301	8,728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008301*	*2,943*	*2*
21	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм**	**т**	**0.03033**	**307,863**	**9,337**
22	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.00372**	**277,519**	**1,032**

1	2	3	4	5	6	7
23	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм**	**т**	**0.0024**	**307,863**	**739**
					Закладная деталь Зд2	
24	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.01392**	**34,164**	**476**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			34,039	474
		в том числе оплата труда рабочих			16,944	236
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0871949	5,434	474
24.2		машины и механизмы			126	2
		в том числе оплата труда машинистов			41	1
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002255	13,506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002255*	*4,205*	*1*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003157	8,728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003157*	*2,943*	*1*
25	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм**	**т**	**0.00936**	**307,863**	**2,882**
26	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.00216**	**277,519**	**599**
27	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм**	**т**	**0.0024**	**307,863**	**739**
					Колонна монолитная Км1, 10 шт.	
28	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**74**	**1,002**	**74,148**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			108	7,992
		в том числе оплата труда рабочих			54	3,996
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.517	5,241	7,951
28.2		машины и механизмы			58	4,292
		в том числе оплата труда машинистов			12	888
28.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.9926064	14,233	14,128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9926064*	*2,943*	*2,921*
28.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0015984	269	0
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0887112	22	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			836	61,864
28.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	18.5	973	18,001
28.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0074	286,637	2,121
28.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1.3542	11,100	15,032
28.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0.296	90,382	26,753
29	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов,**	**т**	**23.516**	**7,181**	**168,868**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2,264	53,240
		в том числе оплата труда рабочих			1,127	26,503
29.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.9731356	5,338	53,237
29.2		машины и механизмы			357	8,395
		в том числе оплата труда машинистов			76	1,787

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.8522236	14,233	26,363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8522236*	*2,943*	*5,451*
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.2590523	39	10
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0685727	13,506	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0685727*	*4,205*	*288*
29.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0685727	10,005	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0685727*	*2,943*	*202*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4,560	107,233
29.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	22.81052	480	10,949
29.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,185.848	23	96,275
30	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 25 мм**	**т**	**1.2606**	**277,519**	**349,840**
31	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0.5957**	**301,988**	**179,894**
32	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0.12**	**345,242**	**41,429**
33	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**15.5**	**1,392**	**21,576**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			916	14,198
		в том числе оплата труда рабочих			456	7,068
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6133	5,434	14,201
33.2		машины и механизмы			284	4,403
		в том числе оплата труда машинистов			59	915
33.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0.6346134	38	24
33.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.6322698	59	37
33.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.0248228	14,233	14,586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0248228*	*2,943*	*3,016*
33.3		материалы, изделия и конструкции			192	2,976
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.55025	36	20
33.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.031	95,688	2,966
34	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**15.7325**	**23,124**	**363,798**
35	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**74**	**85**	**6,290**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			46	3,404
		в том числе оплата труда рабочих			23	1,702
35.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6734	5,046	3,398
35.2		машины и механизмы			40	2,960
		в том числе оплата труда машинистов			8	592
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.687312	14,233	9,783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.687312*	*2,943*	*2,023*
35.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0223776	39	1
				Стена монолитная Стм1		
36	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**100.2**	**5,161**	**517,132**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			178	17,836
		в том числе оплата труда рабочих			88	8,818
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.59718	4,950	17,806
36.2		машины и механизмы			45	4,509
		в том числе оплата труда машинистов			9	902
36.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.0561882	14,233	15,033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0561882*	*2,943*	*3,108*
36.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0032465	269	1
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.195871	22	4
36.3		материалы, изделия и конструкции			4,938	494,788
36.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	801.6	480	384,768
36.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	20.66124	973	20,103
36.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12.3246	92	1,134
36.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.03006	286,637	8,616
36.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1.67334	11,100	18,574
36.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0.8016	76,829	61,586
37	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**2.3516**	**18,787**	**44,180**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			13,130	30,877
		в том числе оплата труда рабочих			6,536	15,370
37.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.1190984	5,046	30,877
37.2		машины и механизмы			92	217
		в том числе оплата труда машинистов			19	45
37.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0203178	14,233	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0203178*	*2,943*	*60*
37.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0049017	39	0
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0111748	13,506	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0111748*	*4,205*	*47*
37.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.3160946	269	85
37.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.0773601	342	26
37.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0111748	899	10
37.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0111748	14,194	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0111748*	*3,518*	*39*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5,565	13,087
37.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18.8128	480	9,030
37.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	176.37	23	4,057
38	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**1.9551**	**277,519**	**542,577**
39	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.1465**	**288,131**	**42,211**
40	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм**	**т**	**0.25**	**301,988**	**75,497**
41	**6103-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом**	**$м^3$**	**25.5**	**1,513**	**38,582**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			1,169	29,810
		в том числе оплата труда рабочих			582	14,841
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.58195	5,338	29,796
41.2		машины и механизмы			336	8,568
		в том числе оплата труда машинистов			94	2,397
41.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	2.7033264	10,507	28,404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7033264*	*2,943*	*7,956*
41.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.90026	59	112
41.3		материалы, изделия и конструкции			8	204
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000765	36	0
41.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0022899	95,688	219
42	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**25.8825**	**23,124**	**598,507**
43	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**100.2**	**117**	**11,723**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			90	9,018
		в том числе оплата труда рабочих			45	4,509
43.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9539	4,620	9,027
43.2		машины и механизмы			26	2,605
		в том числе оплата труда машинистов			5	501
43.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.6298171	14,233	8,964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6298171*	*2,943*	*1,854*
43.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.2315822	39	9
				Стена монолитная Стм2		
44	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**41**	**5,161**	**211,601**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			178	7,298
		в том числе оплата труда рабочих			88	3,608
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4719	4,950	7,286
44.2		машины и механизмы			45	1,845
		в том числе оплата труда машинистов			9	369
44.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.4321728	14,233	6,151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4321728*	*2,943*	*1,272*
44.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0013284	269	0
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0801468	22	2
44.3		материалы, изделия и конструкции			4,938	202,458
44.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	328	480	157,440
44.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8.4542	973	8,226
44.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	5.043	92	464
44.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0123	286,637	3,526
44.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.6847	11,100	7,600
44.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0.328	76,829	25,200
45	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0.48734**	**18,787**	**9,156**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			13,130	6,399
		в том числе оплата труда рабочих			6,536	3,185
45.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2681074	5,046	6,399
45.2		машины и механизмы			92	45
		в том числе оплата труда машинистов			19	9
45.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0042106	14,233	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042106*	*2,943*	*12*
45.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0010158	39	0
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0023158	13,506	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023158*	*4,205*	*10*
45.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0655067	269	18
45.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.0160319	342	5
45.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0023158	899	2
45.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0023158	14,194	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023158*	*3,518*	*8*
45.3		материалы, изделия и конструкции			5,565	2,712
45.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3.89872	480	1,871
45.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	36.5505	23	841
46	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0.38123**	**277,519**	**105,799**
47	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.0552**	**288,131**	**15,905**
48	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм**	**т**	**0.05096**	**301,988**	**15,389**
49	**6103-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом**	**м^3**	**4.73**	**1,513**	**7,156**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1,169	5,529
		в том числе оплата труда рабочих			582	2,753
49.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.035397	5,338	5,527
49.2		машины и механизмы			336	1,590
		в том числе оплата труда машинистов			94	445
49.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м^3/ч	маш.-ч	0.5014405	10,507	5,269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5014405*	*2,943*	*1,476*
49.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3524796	59	21
49.3		материалы, изделия и конструкции			8	38
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001419	36	0
49.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0004248	95,688	41
50	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**4.80095**	**23,124**	**111,017**
51	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**41**	**117**	**4,797**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			90	3,690
		в том числе оплата труда рабочих			45	1,845
51.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7995	4,620	3,694
51.2		машины и механизмы			26	1,066
		в том числе оплата труда машинистов			5	205
51.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.2577096	14,233	3,668

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2577096*	*2,943*	*758*
51.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0947592	39	4
					Стена монолитная Стм3	
52	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**52.5**	**5,161**	**270,952**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			178	9,345
		в том числе оплата труда рабочих			88	4,620
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.88475	4,950	9,330
52.2		машины и механизмы			45	2,363
		в том числе оплата труда машинистов			9	473
52.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.553392	14,233	7,876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.553392*	*2,943*	*1,629*
52.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.001701	269	0
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.102627	22	2
52.3		материалы, изделия и конструкции			4,938	259,245
52.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	420	480	201,600
52.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10.8255	973	10,533
52.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	6.4575	92	594
52.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.01575	286,637	4,515
52.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0.87675	11,100	9,732
52.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0.42	76,829	32,268
53	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0.63991**	**18,787**	**12,022**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			13,130	8,402
		в том числе оплата труда рабочих			6,536	4,182
53.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6651098	5,046	8,402
53.2		машины и механизмы			92	59
		в том числе оплата труда машинистов			19	12
53.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0055288	14,233	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055288*	*2,943*	*16*
53.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0013338	39	0
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030409	13,506	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030409*	*4,205*	*13*
53.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0860147	269	23
53.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.021051	342	7
53.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0030409	899	3
53.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0030409	14,194	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030409*	*3,518*	*11*
53.3		материалы, изделия и конструкции			5,565	3,561
53.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5.11928	480	2,457
53.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	47.99325	23	1,104
54	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0.48463**	**277,519**	**134,494**

1	2	3	4	5	6	7
55	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.071**	**288,131**	**20,457**
56	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм**	**т**	**0.08424**	**301,988**	**25,439**
57	**6103-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом**	**м^3**	**5.97**	**1,513**	**9,033**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1,169	6,979
		в том числе оплата труда рабочих			582	3,475
57.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.306833	5,338	6,976
57.2		машины и механизмы			336	2,006
		в том числе оплата труда машинистов			94	561
57.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м^3/ч	маш.-ч	0.6328964	10,507	6,650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6328964*	*2,943*	*1,863*
57.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4448844	59	26
57.3		материалы, изделия и конструкции			8	48
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001791	36	0
57.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0005361	95,688	51
58	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**6.05955**	**23,124**	**140,121**
59	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**52.5**	**117**	**6,143**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			90	4,725
		в том числе оплата труда рабочих			45	2,363
59.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.02375	4,620	4,730
59.2		машины и механизмы			26	1,366
		в том числе оплата труда машинистов			5	263
59.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.329994	14,233	4,697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.329994*	*2,943*	*971*
59.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.121338	39	5
				Стена монолитная Стм4		
60	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**100.6**	**5,161**	**519,197**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			178	17,907
		в том числе оплата труда рабочих			88	8,853
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.61154	4,950	17,877
60.2		машины и механизмы			45	4,527
		в том числе оплата труда машинистов			9	905
60.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.0604045	14,233	15,093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0604045*	*2,943*	*3,121*
60.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0032594	269	1
60.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1966529	22	4
60.3		материалы, изделия и конструкции			4,938	496,763
60.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	804.8	480	386,304
60.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	20.74372	973	20,184
60.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12.3738	92	1,138

1	2	3	4	5	6	7
60.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.03018	286,637	8,651
60.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1.68002	11,100	18,648
60.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0.8048	76,829	61,832
61	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1.90049**	**18,787**	**35,705**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13,130	24,953
		в том числе оплата труда рабочих			6,536	12,422
61.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.945265	5,046	24,954
61.2		машины и механизмы			92	175
		в том числе оплата труда машинистов			19	36
61.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0164202	14,233	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0164202*	*2,943*	*48*
61.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0039614	39	0
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0090311	13,506	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0090311*	*4,205*	*38*
61.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.2554578	269	69
61.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.06252	342	21
61.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0090311	899	8
61.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0090311	14,194	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0090311*	*3,518*	*32*
61.3		материалы, изделия и конструкции			5,565	10,576
61.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15.20392	480	7,298
61.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	142.53675	23	3,278
62	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**1.56845**	**277,519**	**435,275**
63	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.124**	**288,131**	**35,728**
64	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм**	**т**	**0.208**	**301,988**	**62,814**
65	**6103-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом**	**$м^3$**	**20.4**	**1,513**	**30,865**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1,169	23,848
		в том числе оплата труда рабочих			582	11,873
65.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.46556	5,338	23,837
65.2		машины и механизмы			336	6,855
		в том числе оплата труда машинистов			94	1,918
65.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	2.1626611	10,507	22,723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1626611*	*2,943*	*6,365*
65.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.520208	59	90
65.3		материалы, изделия и конструкции			8	163
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000612	36	0
65.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0018319	95,688	175
66	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**20.706**	**23,124**	**478,806**
67	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**100.6**	**117**	**11,770**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			90	9,054
		в том числе оплата труда рабочих			45	4,527
67.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9617	4,620	9,063
67.2		машины и механизмы			26	2,616
		в том числе оплата труда машинистов			5	503
67.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.6323314	14,233	9,000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6323314*	*2,943*	*1,861*
67.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.2325067	39	9
				Стена монолитная Стм5		
68	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**15.6**	**5,161**	**80,512**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			178	2,777
		в том числе оплата труда рабочих			88	1,373
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.56004	4,950	2,772
68.2		машины и механизмы			45	702
		в том числе оплата труда машинистов			9	140
68.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.1644365	14,233	2,340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1644365*	*2,943*	*484*
68.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0005054	269	0
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0304949	22	1
68.3		материалы, изделия и конструкции			4,938	77,033
68.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	124.8	480	59,904
68.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3.21672	973	3,130
68.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1.9188	92	177
68.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00468	286,637	1,341
68.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0.26052	11,100	2,892
68.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0.1248	76,829	9,588
69	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0.19989**	**18,787**	**3,755**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			13,130	2,625
		в том числе оплата труда рабочих			6,536	1,306
69.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5201338	5,046	2,625
69.2		машины и механизмы			92	19
		в том числе оплата труда машинистов			19	4
69.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.001727	14,233	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001727*	*2,943*	*5*
69.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0004167	39	0
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009499	13,506	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009499*	*4,205*	*4*
69.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0268686	269	7
69.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.0065757	342	2
69.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0009499	899	1
69.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0009499	14,194	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009499*	*3,518*	*3*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5,565	1,112
69.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.59912	480	768
69.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14.99175	23	345
70	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0.12528**	**277,519**	**34,768**
71	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.0434**	**288,131**	**12,505**
72	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм**	**т**	**0.0312**	**301,988**	**9,422**
73	**6103-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом**	**м^3**	**1.25**	**1,513**	**1,891**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1,169	1,461
		в том числе оплата труда рабочих			582	728
73.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.273625	5,338	1,461
73.2		машины и механизмы			336	421
		в том числе оплата труда машинистов			94	118
73.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м^3/ч	маш.-ч	0.132516	10,507	1,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132516*	*2,943*	*390*
73.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.09315	59	6
73.3		материалы, изделия и конструкции			8	10
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0000375	36	0
73.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0001123	95,688	11
74	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**1.26875**	**23,124**	**29,339**
75	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**15.6**	**117**	**1,825**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			90	1,404
		в том числе оплата труда рабочих			45	702
75.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3042	4,620	1,405
75.2		машины и механизмы			26	406
		в том числе оплата труда машинистов			5	78
75.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0980554	14,233	1,396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0980554*	*2,943*	*289*
75.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0360547	39	1
				Стена монолитная Стм6		
76	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**43.3**	**5,161**	**223,471**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			178	7,707
		в том числе оплата труда рабочих			88	3,810
76.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.55447	4,950	7,695
76.2		машины и механизмы			45	1,949
		в том числе оплата труда машинистов			9	390
76.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.4564166	14,233	6,496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4564166*	*2,943*	*1,343*
76.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0014029	269	0

1	2	3	4	5	6	7
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0846428	22	2
76.3		материалы, изделия и конструкции			4,938	213,815
76.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	346.4	480	166,272
76.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8.92846	973	8,687
76.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	5.3259	92	490
76.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.01299	286,637	3,723
76.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.72311	11,100	8,027
76.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0.3464	76,829	26,614
77	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0.51631**	**18,787**	**9,700**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			13,130	6,779
		в том числе оплата труда рабочих			6,536	3,375
77.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3434903	5,046	6,779
77.2		машины и механизмы			92	48
		в том числе оплата труда машинистов			19	10
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0044609	14,233	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044609*	*2,943*	*13*
77.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0010762	39	0
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0024535	13,506	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024535*	*4,205*	*10*
77.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0694007	269	19
77.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.016985	342	6
77.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0024535	899	2
77.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0024535	14,194	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024535*	*3,518*	*9*
77.3		материалы, изделия и конструкции			5,565	2,873
77.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4.13048	480	1,983
77.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	38.72325	23	891
78	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0.40854**	**277,519**	**113,378**
79	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.0568**	**288,131**	**16,366**
80	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм**	**т**	**0.05096**	**301,988**	**15,389**
81	**6103-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом**	**$м^3$**	**5.1**	**1,513**	**7,716**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1,169	5,962
		в том числе оплата труда рабочих			582	2,968
81.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.11639	5,338	5,959
81.2		машины и механизмы			336	1,713
		в том числе оплата труда машинистов			94	479
81.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	0.5406653	10,507	5,681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5406653*	*2,943*	*1,591*
81.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.380052	59	22
81.3		материалы, изделия и конструкции			8	41

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000153	36	0
81.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.000458	95,688	44
82	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**5.1765**	**23,124**	**119,701**
83	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**43.3**	**117**	**5,066**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			90	3,897
		в том числе оплата труда рабочих			45	1,949
83.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.84435	4,620	3,901
83.2		машины и механизмы			26	1,126
		в том числе оплата труда машинистов			5	217
83.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.2721665	14,233	3,874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2721665*	*2,943*	*801*
83.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.100075	39	4
					р Плита перекрытия Пм1 на отм. -0,080	
84	**6103-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен**	**$м^2$**	**16.5**	**2,160**	**35,640**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			724	11,946
		в том числе оплата труда рабочих			360	5,940
84.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.27865	5,241	11,942
84.2		машины и механизмы			7	116
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
84.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0265518	14,233	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0265518*	*2,943*	*78*
84.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0564894	19	1
84.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0048114	57	0
84.3		материалы, изделия и конструкции			1,429	23,578
84.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0004125	116,429	48
84.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	5.115	973	4,977
84.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.0043263	5,146	22
84.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.4125	11,100	4,579
84.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.32	3,626	4,786
84.3.6	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/$м^2$ опалубки	0.1155	72,319	8,353
84.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4752	861	409
84.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.05445	1,086	59
84.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.30525	1,085	331
85	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0.25143**	**21,703**	**5,457**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9,783	2,460
		в том числе оплата труда рабочих			4,870	1,224
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4969263	4,950	2,460
85.2		машины и механизмы			107	27
		в том числе оплата труда машинистов			22	6
85.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0062455	14,233	89

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0062455*	*2,943*	*18*
85.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0073317	39	0
85.3		материалы, изделия и конструкции			11,813	2,970
85.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.50858	480	724
85.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0.0578289	8,508	492
85.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0000377	113,984	4
85.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0030172	301,988	911
85.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	36.45735	23	839
86	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0.12183**	**277,519**	**33,810**
87	**6103-0501-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**50**	**1,400**	**70,000**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1,028	51,400
		в том числе оплата труда рабочих			512	25,600
87.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.805	5,241	51,388
87.2		машины и механизмы			276	13,800
		в том числе оплата труда машинистов			77	3,850
87.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	4.36536	10,507	45,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.36536*	*2,943*	*12,847*
87.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.863	59	110
87.3		материалы, изделия и конструкции			96	4,800
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0015	36	0
87.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.05	95,688	4,784
88	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**50.75**	**23,124**	**1,173,543**
89	**6103-0501-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен**	**$м^2$**	**16.5**	**412**	**6,798**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			408	6,732
		в том числе оплата труда рабочих			203	3,350
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2837	5,241	6,728
89.2		машины и механизмы			4	67
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0137214	14,233	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0137214*	*2,943*	*40*
				Каркас Кр1, 25,12шт		
90	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0.1296192**	**12,121**	**1,571**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8,481	1,099
		в том числе оплата труда рабочих			4,221	547
90.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.205926	5,338	1,099
90.2		машины и механизмы			27	4
		в том числе оплата труда машинистов			4	1
90.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0004998	39	0

1	2	3	4	5	6	7
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000378	13,506	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000378*	*4,205*	*2*
90.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0178906	269	5
90.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0130736	107	1
90.3		материалы, изделия и конструкции			3,613	468
90.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.9760326	480	469
91	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0.776208**	**288,131**	**223,650**
92	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0.0987216**	**277,519**	**27,397**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-1

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	143.36875	23,124	3,315,258.98
2	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм	т	10.4770816	277,519	2,907,589.21
3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,899.6594526	480	1,391,836.54
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4.0114	196,071	786,519.21
5	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 25 мм	т	2.1426	277,519	594,612.21
6	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	25.194	19,938	502,317.97
7	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	1.543408	288,131	444,703.69
8	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм (прим. 25-60 мм)	$м^3$	64.7	4,732	306,160.4
9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	2.8256	76,829	217,088.02
10	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм	т	0.67536	301,988	203,950.62
11	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0.5957	301,988	179,894.25
12	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,643.0135	23	106,789.31
13	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0.288	345,242	99,429.7
14	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	96.44484	973	93,840.83
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.2845172	301,988	85,920.77
16	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7.66514	11,100	85,083.05
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73.248	1,112	81,451.78
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6.815	7,006	47,745.89
19	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9.6403	4,927	47,497.76
20	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.11336	286,637	32,493.17
21	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0.296	90,382	26,753.07
22	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм	т	0.04449	307,863	13,696.82
23	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15.26	557	8,499.82

1	2	3	4	5	6	7
24	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/м^2 опалубки	0.1155	72,319	8,352.84
25	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0866529	95,688	8,291.64
26	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.32	3,626	4,786.32
27	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.8704	4,684	4,076.95
28	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43.4436	92	3,996.81
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.28	2,280	2,918.4
30	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.3056	2,146	2,801.82
31	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.00588	277,519	1,631.81
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.8704	861	1,610.41
33	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00896	114,170	1,022.96
34	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	36.45735	23	838.52
35	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0.0578289	8,508	492.01
36	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.30525	1,085	331.2
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0.0544	4,732	257.42
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00128	64,960	83.15
39	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.05445	1,086	59.13
40	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0004125	116,429	48.03
41	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.6966065	36	25.08
42	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.0043263	5,146	22.26
43	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0000377	113,984	4.3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11,620,784**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11,620,784.13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-1'КЖ. Конструкции железобетонные'''''''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	П Земляные работы*
6	У6101-0101-0211'2300.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0203-0202'2300.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)'64,7:0,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
9	С1211-201-607'64,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм (прим. 25-
10	У6101-0106-0102'940.0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с),
11	У6101-0107-0501'799''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	У6101-0206-0102'940.0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0110'(2300-940).1,5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	У6101-0101-0302'2300-940''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	П Фундамент монолитный Фм1*
16	У6103-0701-0101(РМ100463)'24,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
17	С1212-101-1803'1,02.24,7''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
18	У6103-0101-0213(РМ100533)(РМ295570)'12,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м'м^3*
19	С1212-101-2302'1,015.12,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
20	С1214-210-501'0,2703''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
21	С1214-210-502'5,3333''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
22	С1214-210-502'0,882''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
23	С1214-210-101'0,2815''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-101-202'0,168''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
25	У6111-0401-0107'30.0,4.2+8,15.0,4.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
26	Н43=3*
27	П Закладная деталь Зд1*
28	У6103-701-808(РМ304013)(К РЗП=1)'0,0122''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
29	С1214-101-201'0,01011''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-502'0,00124''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
31	С1214-101-201'0,0008''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм'т*
32	П Закладная деталь Зд2*
33	У6103-701-808(РМ304013)(К РЗП=1)'0,00464''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
34	С1214-101-201'0,00312''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм'т*
35	С1214-210-502'0,00072''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
36	С1214-101-201'0,0008''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм'т*
37	Н43=10*
38	П Колонна монолитная Км1, 10 шт.*
39	У6103-0201-0103'2.3,7''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
40	У6103-0201-0108(РМ295571)'2,3516''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
41	С1214-210-502'0,12606''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
42	С1214-210-101'0,05957''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм'т*
43	С1214-101-202'0,012''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
44	У6103-0201-0114(РМ295474)'1,55''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного
45	С1212-101-2302'1,015.1,55''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
46	У6103-0201-0117'2.3,7''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
47	Н43=1*
48	П Стена монолитная Стм1*
49	У6103-0301-0201'100,2''Монтаж опалубки стены железобетонной'м^2*
50	У6103-0301-0202(РМ295570)'2,3516''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
51	С1214-210-502'1,9551''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
52	С1214-210-501'0,1465''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
53	С1214-210-101'0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм'т*
54	У6103-0301-0204(РМ295474)'25,5''Бетонирование стены железобетонной бетононасосом'м^3*
55	С1212-101-2302'1,015.25,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
56	У6103-0301-0205'100,2''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
57	П Стена монолитная Стм2*
58	У6103-0301-0201'41''Монтаж опалубки стены железобетонной'м^2*
59	У6103-0301-0202(РМ295570)'0,48734''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
60	С1214-210-502'0,38123''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
61	С1214-210-501'0,0552''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
62	С1214-210-101'0,05096''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм'т*
63	У6103-0301-0204(РМ295474)'4,73''Бетонирование стены железобетонной бетононасосом'м^3*
64	С1212-101-2302'1,015.4,73''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
65	У6103-0301-0205'41''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
66	П Стена монолитная Стм3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	У6103-0301-0201'52,5''Монтаж опалубки стены железобетонной'м^2*
68	У6103-0301-0202(РМ295570)'0,63991''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
69	С1214-210-502'0,48463''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
70	С1214-210-501'0,071''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
71	С1214-210-101'0,08424''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм'т*
72	У6103-0301-0204(РМ295474)'5,97''Бетонирование стены железобетонной бетононасосом'м^3*
73	С1212-101-2302'1,015.5,97''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
74	У6103-0301-0205'52,5''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
75	П Стена монолитная Стм4*
76	У6103-0301-0201'100,6''Монтаж опалубки стены железобетонной'м^2*
77	У6103-0301-0202(РМ295570)'1,90049''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
78	С1214-210-502'1,56845''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
79	С1214-210-501'0,124''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
80	С1214-210-101'0,208''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм'т*
81	У6103-0301-0204(РМ295474)'20,4''Бетонирование стены железобетонной бетононасосом'м^3*
82	С1212-101-2302'1,015.20,4''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
83	У6103-0301-0205'100,6''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
84	П Стена монолитная Стм5*
85	У6103-0301-0201'15,6''Монтаж опалубки стены железобетонной'м^2*
86	У6103-0301-0202(РМ295570)'0,19989''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
87	С1214-210-502'0,12528''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
88	С1214-210-501'0,0434''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
89	С1214-210-101'0,0312''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм'т*
90	У6103-0301-0204(РМ295474)'1,25''Бетонирование стены железобетонной бетононасосом'м^3*
91	С1212-101-2302'1,015.1,25''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
92	У6103-0301-0205'15,6''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
93	П Стена монолитная Стм6*
94	У6103-0301-0201'43,3''Монтаж опалубки стены железобетонной'м^2*
95	У6103-0301-0202(РМ295570)'0,51631''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
96	С1214-210-502'0,40854''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
97	С1214-210-501'0,0568''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
98	С1214-210-101'0,05096''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм'т*
99	У6103-0301-0204(РМ295474)'5,1''Бетонирование стены железобетонной бетононасосом'м^3*
100	С1212-101-2302'1,015.5,1''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
101	У6103-0301-0205'43,3''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
102	Пр Плита перекрытия Пм1 на отм. -0,080*
103	У6103-0501-0102'16,5''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	У6103-0501-0109(РМ295570)'0,25143''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т
105	С1214-210-502'0,12183''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
106	У6103-0501-0114(РМ295474)'50''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м
107	С1212-101-2302'1,015.50''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
108	У6103-0501-0125'16,5''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на
109	Н43=25,12*
110	П Каркас Кр1, 25,12шт*
111	У6103-0703-0201(РМ295570)'0,00516''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры,
112	С1214-210-501'0,0309''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016
113	С1214-210-502'0,00178+0,00215''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-
114	Н43=1*
115	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

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

на КМ. Конструкции металлические
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**11315,988**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	657,391	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**11315988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649,077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*324,139*
		машины и механизмы	тенге			33,380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8,314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10,634,296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
1	**6106-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**11.35**	**25,432**	**288,653**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11,800	133,930
		в том числе оплата труда рабочих			5,874	66,670
1.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.65473	6,484	133,925
1.2		машины и механизмы			852	9,670
		в том числе оплата труда машинистов			226	2,565
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.421928	494	702
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.098064	34	3
1.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.826442	13,505	24,666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.826442*	*3,518*	*6,425*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.208386	53	11
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.098064	277	27
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.257418	13,506	3,477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.257418*	*4,205*	*1,082*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.355482	8,728	3,103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.355482*	*2,943*	*1,046*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.745792	96	264
1.3		материалы, изделия и конструкции			12,780	145,053
1.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.212245	10,602	2,250
1.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.051075	1,122,070	57,310
1.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0116905	114,170	1,335
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02497	954,056	23,823
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22.1325	445	9,849
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6.6965	252	1,688
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0035185	680,949	2,396
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00681	943,399	6,425
1.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.35	2,280	25,878
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.3405	2,146	731
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.022019	532,961	11,735
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1135	861	98
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.001135	1,352,536	1,535
2	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.13**	**331,293**	**43,068**
3	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм**	**т**	**0.4**	**307,863**	**123,145**
4	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 12 мм**	**т**	**0.98**	**307,863**	**301,706**
5	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**1.04**	**345,242**	**359,052**
6	**214-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 250 х 250 мм**	**т**	**8.8**	**373,827**	**3,289,678**
7	**6106-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет более 24 м, высота до 25 м**	**т**	**4.1**	**37,783**	**154,910**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			31,395	128,719
		в том числе оплата труда рабочих			15,627	64,071
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.0182	5,145	128,719
7.2		машины и механизмы			1,782	7,306
		в том числе оплата труда машинистов			481	1,972
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.04428	494	22
7.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.035424	13,408	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035424*	*3,518*	*125*
7.2.3	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1.421388	15,718	22,341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.421388*	*4,205*	*5,977*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.053136	13,506	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053136*	*4,205*	*223*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.084132	8,728	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084132*	*2,943*	*248*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.593352	96	57
7.3		материалы, изделия и конструкции			4,606	18,885
7.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.07667	10,602	813

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00082	1,122,070	920
7.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.004223	114,170	482
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001804	954,056	1,721
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.92	445	2,189
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.476	252	372
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001271	680,949	865
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00246	943,399	2,321
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.804	2,280	4,113
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.123	2,146	264
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.007954	532,961	4,239
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.041	861	35
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00041	1,352,536	555
8	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 25Б**	**т**	**3.78**	**414,336**	**1,566,190**
9	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм**	**т**	**0.01**	**307,863**	**3,079**
10	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм**	**т**	**0.02**	**307,863**	**6,157**
11	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0.29**	**334,983**	**97,145**
12	**6106-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**1.3**	**27,180**	**35,334**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11,207	14,569
		в том числе оплата труда рабочих			5,579	7,253
12.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.28709	6,370	14,569
12.2		машины и механизмы			2,034	2,644
		в том числе оплата труда машинистов			424	551
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.060372	494	30
12.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0.080028	23,281	1,863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.080028*	*3,518*	*282*
12.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2594592	23,553	6,111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2594592*	*5,025*	*1,304*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.022464	53	1
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.029484	13,506	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029484*	*4,205*	*124*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.043524	8,728	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043524*	*2,943*	*128*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.334152	96	32
12.3		материалы, изделия и конструкции			13,939	18,121
12.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.02431	10,602	258
12.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00065	1,122,070	729
12.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.001339	114,170	153
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00403	954,056	3,845
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.535	445	1,128

1	2	3	4	5	6	7
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.767	252	193
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000403	680,949	274
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00078	943,399	736
12.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.03	2,280	9,188
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.039	2,146	84
12.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.002522	532,961	1,344
12.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.013	861	11
12.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00013	1,352,536	176
13	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 30Б**	**т**	**1.21**	**414,336**	**501,347**
14	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 125 мм, толщиной 8 мм**	**т**	**0.09**	**332,398**	**29,916**
15	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**4.24**	**20,128**	**85,343**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7,835	33,220
		в том числе оплата труда рабочих			3,900	16,536
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.456672	5,145	33,220
15.2		машины и механизмы			795	3,371
		в том числе оплата труда машинистов			212	899
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2655936	494	131
15.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.5449248	15,718	8,565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5449248*	*4,205*	*2,291*
15.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.040297	23,553	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040297*	*5,025*	*202*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0595296	13,506	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0595296*	*4,205*	*250*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0870048	8,728	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0870048*	*2,943*	*256*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3068064	96	29
15.3		материалы, изделия и конструкции			11,498	48,752
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.079288	10,602	841
15.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.000424	1,122,070	476
15.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0043672	114,170	499
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01272	954,056	12,136
15.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.12	445	943
15.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.636	252	160
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013144	680,949	895
15.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.002544	943,399	2,400
15.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.024	2,280	25,135
15.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1272	2,146	273
15.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0082256	532,961	4,384
15.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0424	861	37
15.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000424	1,352,536	573
16	**214-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**4.23**	**373,827**	**1,581,288**

1	2	3	4	5	6	7
17	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0.01**	**332,398**	**3,324**
18	**6106-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет более 24 м, высота до 25 м**	**т**	**1.89**	**37,783**	**71,410**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			31,395	59,337
		в том числе оплата труда рабочих			15,627	29,535
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.53278	5,145	59,336
18.2		машины и механизмы			1,782	3,368
		в том числе оплата труда машинистов			481	909
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.020412	494	10
18.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0163296	13,408	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163296*	*3,518*	*57*
18.2.3	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.6552252	15,718	10,299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6552252*	*4,205*	*2,755*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0244944	13,506	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0244944*	*4,205*	*103*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0387828	8,728	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0387828*	*2,943*	*114*
18.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2735208	96	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			4,606	8,705
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.035343	10,602	375
18.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.000378	1,122,070	424
18.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0019467	114,170	222
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008316	954,056	793
18.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.268	445	1,009
18.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6804	252	171
18.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005859	680,949	399
18.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.001134	943,399	1,070
18.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8316	2,280	1,896
18.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0567	2,146	122
18.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0036666	532,961	1,954
18.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0189	861	16
18.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000189	1,352,536	256
19	**214-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 160 мм, толщиной от 9 до 35 мм**	**т**	**0.19**	**545,064**	**103,562**
20	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120 х 120 мм**	**т**	**1.7**	**334,983**	**569,471**
21	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**2.34**	**27,895**	**65,274**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17,099	40,012
		в том числе оплата труда рабочих			8,511	19,916
21.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.393816	6,258	40,013
21.2		машины и механизмы			1,464	3,426
		в том числе оплата труда машинистов			320	749

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3.53808	494	1,748
21.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0202176	34	1
21.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.6090552	13,505	8,225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6090552*	*3,518*	*2,143*
21.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0222394	23,553	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0222394*	*5,025*	*112*
21.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.06318	53	3
21.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.3512808	277	97
21.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0277992	13,506	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0277992*	*4,205*	*117*
21.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0429624	8,728	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0429624*	*2,943*	*126*
21.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7632144	96	73
21.3		материалы, изделия и конструкции			9,332	21,836
21.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.043758	10,602	464
21.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00234	1,122,070	2,626
21.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6.084	445	2,707
21.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.8252	252	460
21.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03744	289,955	10,856
21.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007254	680,949	494
21.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.001404	943,399	1,325
21.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0702	2,146	151
21.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0045396	532,961	2,419
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0234	861	20
21.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000234	1,352,536	316
22	**214-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0.12**	**562,234**	**67,468**
23	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 125 мм, толщиной 8 мм**	**т**	**0.03**	**332,398**	**9,972**
24	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0.01**	**332,398**	**3,324**
25	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 100 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.04**	**331,293**	**13,252**
26	**214-201-0303** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 200 мм, толщиной от 8 до 35 мм**	**т**	**0.37**	**548,512**	**202,949**
27	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм**	**т**	**0.05**	**307,863**	**15,393**
28	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм**	**т**	**0.06**	**307,863**	**18,472**
29	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм**	**т**	**0.1**	**307,863**	**30,786**
30	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 160 х 160 мм**	**т**	**0.99**	**334,983**	**331,633**
31	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 140 х 140 мм**	**т**	**0.57**	**334,983**	**190,940**
32	**6106-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**1.38**	**32,908**	**45,413**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			27,839	38,418

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13,857	19,123
32.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.466904	5,145	38,417
32.2		машины и механизмы			1,049	1,448
		в том числе оплата труда машинистов			276	381
32.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0104328	494	5
32.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2950992	13,505	3,985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2950992*	*3,518*	*1,038*
32.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0131155	23,553	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0131155*	*5,025*	*66*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0193752	13,506	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0193752*	*4,205*	*81*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0283176	8,728	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0283176*	*2,943*	*83*
32.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1669248	96	16
32.3		материалы, изделия и конструкции			4,020	5,548
32.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.025806	10,602	274
32.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.000138	1,122,070	155
32.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0014214	114,170	162
32.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006072	954,056	579
32.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.242	445	553
32.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3726	252	94
32.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004278	680,949	291
32.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000828	943,399	781
32.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.414	2,280	944
32.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0414	2,146	89
32.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0026772	532,961	1,427
32.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0138	861	12
32.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000138	1,352,536	187
33	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0.08**	**332,398**	**26,592**
34	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 100 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.02**	**331,293**	**6,626**
35	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм**	**т**	**0.03**	**307,863**	**9,236**
36	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм**	**т**	**0.06**	**307,863**	**18,472**
37	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 14 мм**	**т**	**0.04**	**345,242**	**13,810**
38	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 160 х 160 мм**	**т**	**0.95**	**334,983**	**318,234**
39	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120 х 120 мм**	**т**	**0.2**	**334,983**	**66,997**
40	**6106-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**0.68**	**27,180**	**18,482**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11,207	7,621
		в том числе оплата труда рабочих			5,579	3,794

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.196324	6,370	7,621
40.2		машины и механизмы			2,034	1,383
		в том числе оплата труда машинистов			424	288
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0315792	494	16
40.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0.0418608	23,281	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0418608*	*3,518*	*147*
40.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1357171	23,553	3,197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1357171*	*5,025*	*682*
40.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0117504	53	1
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0154224	13,506	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0154224*	*4,205*	*65*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0227664	8,728	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0227664*	*2,943*	*67*
40.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1747872	96	17
40.3		материалы, изделия и конструкции			13,939	9,479
40.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.012716	10,602	135
40.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00034	1,122,070	382
40.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0007004	114,170	80
40.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.002108	954,056	2,011
40.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.326	445	590
40.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.4012	252	101
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002108	680,949	144
40.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000408	943,399	385
40.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.108	2,280	4,806
40.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0204	2,146	44
40.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0013192	532,961	703
40.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0068	861	6
40.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000068	1,352,536	92
41	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б**	**т**	**0.22**	**414,336**	**91,154**
42	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм**	**т**	**0.03**	**307,863**	**9,236**
43	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 мм**	**т**	**0.06**	**334,983**	**20,099**
44	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 14П**	**т**	**0.37**	**358,342**	**132,587**
				Защита от коррозии		
45	**6111-0503-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**763.84**	**173**	**132,144**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			173	132,144
		в том числе оплата труда рабочих			87	66,454
45.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27.039936	4,904	132,604
46	**6111-0503-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обеспыливание поверхности металлической**	**$м^2$**	**763.84**	**36**	**27,498**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			36	27,498
		в том числе оплата труда рабочих			18	13,749

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.576032	4,904	27,345
46.2		машины и механизмы			1	764
46.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7.943936	151	1,200
47	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**763.84**	**87**	**66,454**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			20	15,277
		в том числе оплата труда рабочих			10	7,638
47.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.367904	6,650	15,747
47.2		материалы, изделия и конструкции			67	51,177
47.2.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0114576	380,806	4,363
47.2.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0687456	680,949	46,812
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м^2**	**763.84**	**196**	**149,713**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			24	18,332
		в том числе оплата труда рабочих			12	9,166
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.360896	5,383	18,092
48.2		материалы, изделия и конструкции			172	131,380
48.2.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0213875	602,024	12,876
48.2.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.1374912	859,926	118,232

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-2

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	214-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 250 х 250 мм	т	8.8	373,827	3,289,677.6
2	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	4.23	373,827	1,581,288.21
3	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 25Б	т	3.78	414,336	1,566,190.08
4	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 160 х 160 мм	т	1.94	334,983	649,867.02
5	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120 х 120 мм	т	1.9	334,983	636,467.7
6	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 30Б	т	1.21	414,336	501,346.56
7	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	1.04	345,242	359,051.68
8	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 12 мм	т	0.98	307,863	301,705.74
9	214-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 200 мм, толщиной от 8 до 35 мм	т	0.37	548,512	202,949.44
10	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 140 х 140 мм	т	0.57	334,983	190,940.31
11	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм	т	0.52	307,863	160,088.76
12	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 14П	т	0.37	358,342	132,586.54
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.1374912	859,926	118,232.26
14	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 160 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0.19	545,064	103,562.16
15	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0.29	334,983	97,145.07
16	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б	т	0.22	414,336	91,153.92
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	31.5616	2,280	71,960.45
18	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0.12	562,234	67,468.08
19	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.056165	1,122,070	63,021.06

1	2	3	4	5	6	7
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0772024	680,949	52,570.9
21	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм	т	0.15	307,863	46,179.45
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0470708	954,056	44,908.18
23	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.13	331,293	43,068.09
24	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 125 мм, толщиной 8 мм	т	0.12	332,398	39,887.76
25	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм	т	0.1	332,398	33,239.8
26	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0529232	532,961	28,206
27	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм	т	0.09	307,863	27,707.67
28	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 мм	т	0.06	334,983	20,098.98
29	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 100 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.06	331,293	19,877.58
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	42.6275	445	18,969.24
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.016368	943,399	15,441.55
32	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 14 мм	т	0.04	345,242	13,809.68
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0213875	602,024	12,875.8
34	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03744	289,955	10,855.92
35	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.510136	10,602	5,408.46
36	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0114576	380,806	4,363.12
37	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.002728	1,352,536	3,689.72
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12.8549	252	3,239.43
39	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0256882	114,170	2,932.82
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.8184	2,146	1,756.29
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2728	861	234.88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10,634,024**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10,634,023.96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-2'КМ. Конструкции металлические'''''''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	У6106-0102-0103(РМ295605)'11,35''Монтаж колонны со связями'т*
6	С1214-201-302'0,13''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
7	С1214-101-201'0,4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм'т*
8	С1214-101-201'0,98''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 12 мм'т*
9	С1214-101-202'1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
10	С1214-205-104'8,8''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 250 х 250 мм'т*
11	У6106-0302-0303(РМ295605)'4,1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет более 24 м, высота до 25 м'т*
12	С1214-202-102'3,78''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83
13	С1214-101-201'0,01''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм'т*
14	С1214-101-201'0,02''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм'т*
15	С1214-205-103'0,29''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х
16	У6106-0301-0203(РМ295605)'1,3''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания,
17	С1214-202-102'1,21''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83
18	С1214-201-102'0,09''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 125 мм, толщиной
19	У6106-0302-0401(РМ295605)'4,24''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
20	С1214-205-104'4,23''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
21	С1214-201-102'0,01''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной
22	У6106-0302-0303(РМ295605)'1,89''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет более 24 м, высота до 25 м'т*
23	С1214-201-103'0,19''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 160 мм, толщиной
24	С1214-205-103'1,7''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120 х 120 мм'т*
25	Е11-90402-101(РС144746)(РС295605)(К РЗП=1)'2,34''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
26	С1214-203-402'0,12''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
27	С1214-201-102'0,03''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 125 мм, толщиной
28	С1214-201-102'0,01''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной
29	С1214-201-302'0,04''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 100 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
30	С1214-201-303'0,37''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 200 мм, толщиной от 8 до 35 мм'т*
31	С1214-101-201'0,05''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-101-201'0,06''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм'т*
33	С1214-101-201'0,1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм'т*
34	С1214-205-103'0,99''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 160 х 160 мм'т*
35	С1214-205-103'0,57''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 140 х 140 мм'т*
36	У6106-0302-0201(РМ295605)'(1,06+0,32)''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
37	С1214-201-102'0,08''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной
38	С1214-201-302'0,02''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 100 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
39	С1214-101-201'0,03''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм'т*
40	С1214-101-201'0,06''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм'т*
41	С1214-101-202'0,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 14 мм'т*
42	С1214-205-103'0,95''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 160 х 160 мм'т*
43	С1214-205-103'0,2''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120 х 120 мм'т*
44	У6106-0301-0203(РМ295605)'0,68''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания,
45	С1214-202-102'0,22''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83
46	С1214-101-201'0,03''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм'т*
47	С1214-205-103'0,06''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 мм'т*
48	С1214-203-202'0,37''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 14П'т*
49	П Защита от коррозии*
50	У6111-0503-0107'27,28.28''Очистка поверхности металлической щетками'$м^2$*
51	У6111-0503-0109'27,28.28''Обеспыливание поверхности металлической'$м^2$*
52	У6111-0501-0205'27,28.28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
53	У6111-0501-0505 К=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'27,28.28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя'$м^2$*
54	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на АР. Архитектурные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**18102,366**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	571,611	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,114	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**18102366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			562,387
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281,555*
		машины и механизмы	тенге			38,074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17,501,778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
	Раздел 1.	**Проемы**				**6718869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47,016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23,406*
		машины и механизмы	тенге			1,667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6,670,186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Двери				
1	**6108-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**м^2**	**3.57**	**2,433**	**8,686**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1,190	4,248
		в том числе оплата труда рабочих			592	2,113
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.825741	5,145	4,248
1.2		машины и механизмы			4	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.040291	18	1
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0028146	39	0

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001735	6,535	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001735*	*2,464*	*4*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017736	13,506	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017736*	*4,205*	*7*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018121	8,728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018121*	*2,943*	*5*
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0410236	22	1
1.3		материалы, изделия и конструкции			1,239	4,423
1.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0015351	114,170	175
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.501899	1,590	2,388
1.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.8568	2,171	1,860
2	**223-205-1606** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм с декорированным покрытием, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15**	**$м^2$**	**3.57**	**124,185**	**443,340**
3	**6108-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1.89**	**2,853**	**5,392**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			869	1,642
		в том числе оплата труда рабочих			433	818
3.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.343602	4,781	1,643
3.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
3.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0171461	37	1
3.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0129616	23	0
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001633	8,728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001633*	*2,943*	*5*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0251068	22	1
3.3		материалы, изделия и конструкции			1,981	3,744
3.3.1	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0001418	91,115	13
3.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1.452654	1,086	1,578
3.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4.2525	259	1,101
3.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.48384	2,171	1,050
4	**223-205-0901** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**$м^2$**	**1.89**	**149,248**	**282,079**
5	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**2,802**	**8,406**
6	**223-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса,на массу дверного полотна до 40 кг**	**комплект**	**1**	**5,650**	**5,650**
				Ворота		
7	**6108-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ворот секционных, площадь 12 $м^2$**	**$м^2$**	**42**	**541**	**22,722**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			541	22,722
		в том числе оплата труда рабочих			269	11,298
7.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.5658	6,370	22,714
7.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
8	**223-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 м^2**	**м^2**	**42**	**68,929**	**2,895,018**
				Окна		
9	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**1.5**	**3,691**	**5,537**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			724	1,086
		в том числе оплата труда рабочих			360	540
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.21105	5,145	1,086
9.2		машины и механизмы			17	26
		в том числе оплата труда машинистов			6	9
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0048924	6,535	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048924*	*2,464*	*12*
9.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0370818	23	1
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0057834	8,728	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057834*	*2,943*	*17*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0571374	22	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			2,950	4,425
9.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1.065	121	129
9.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.04065	259	11
9.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6.435	89	573
9.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.71	2,171	3,712
10	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**1.5**	**56,583**	**84,874**
11	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**18**	**1,181**	**21,258**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			274	4,932
		в том числе оплата труда рабочих			137	2,466
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.909	5,434	4,940
11.2		машины и механизмы			90	1,620
		в том числе оплата труда машинистов			25	450
11.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.5126328	10,564	5,415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5126328*	*2,943*	*1,509*
11.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.171072	18	3
11.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0600696	23	1
11.3		материалы, изделия и конструкции			817	14,706
11.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м^3	0.054	57,830	3,123
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005436	954,056	519
11.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	1.872	2,604	4,875
11.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2.916	2,117	6,173
12	**224-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (прим.)**	**м**	**18.36**	**856**	**15,716**
				Витражи, ВН-1,2,3		
13	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м^2**	**22.52**	**1,364**	**30,717**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			550	12,386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			274	6,170
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.501972	4,950	12,385
13.2		материалы, изделия и конструкции			814	18,331
13.2.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0009008	114,170	103
13.2.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0009008	114,170	103
13.2.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	23.646	121	2,861
13.2.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	23.646	259	6,124
13.2.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4.2035832	2,171	9,126
14	**223-301-0107** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**22.52**	**128,307**	**2,889,474**
	Раздел 2.	**Полы**				**1159459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107,432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53,794*
		машины и механизмы	тенге			3,306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,048,874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
					Тип пола №1.	
15	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**145.52**	**161**	**23,429**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			158	22,992
		в том числе оплата труда рабочих			79	11,496
15.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.38424	4,260	22,937
15.2		машины и механизмы			3	437
		в том числе оплата труда машинистов			1	146
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1922028	6,535	1,256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1922028*	*2,464*	*474*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.3726611	28	38
15.3		материалы, изделия и конструкции				
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.0932	36	183
16	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2.968608**	**22,039**	**65,425**
17	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**145.52**	**5**	**728**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4	582
		в том числе оплата труда рабочих			2	291
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.130968	4,260	558
17.2		машины и механизмы			1	146
		в том числе оплата труда машинистов				
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0635631	6,535	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0635631*	*2,464*	*157*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7022213	28	20
18	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.742152**	**22,039**	**16,356**
19	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**145.52**	**36**	**5,239**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			34	4,948
		в том числе оплата труда рабочих			17	2,474
19.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.033192	4,736	4,893
19.2		машины и механизмы			3	437
		в том числе оплата труда машинистов			1	146
19.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0136207	9,958	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136207*	*2,943*	*40*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0499425	12,004	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0499425*	*2,943*	*147*
19.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0696168	8,842	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0696168*	*2,943*	*205*
19.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1407469	18	3
20	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**7.42152**	**2,901**	**21,530**
21	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**145.52**	**2,570**	**373,986**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			125	18,190
		в том числе оплата труда рабочих			63	9,168
21.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.987248	4,578	18,254
21.2		машины и механизмы			13	1,892
		в том числе оплата труда машинистов			3	437
21.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.1755553	9,958	1,748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1755553*	*2,943*	*517*
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.7718381	154	119
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1165324	12,004	1,399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1165324*	*2,943*	*343*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0227011	8,728	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0227011*	*2,943*	*67*
21.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1846358	16,301	3,010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1846358*	*4,205*	*776*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2,432	353,905
21.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.804448	196,071	353,800
				Тип пола №2.		
22	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**10.21**	**145**	**1,480**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			142	1,450
		в том числе оплата труда рабочих			71	725
22.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.273628	5,288	1,447
22.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0019113	6,535	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019113*	*2,464*	*5*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010406	8,728	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010406*	*2,943*	*31*
23	**234-102-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1.021**	**41,050**	**41,912**
24	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**10.21**	**188**	**1,919**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			18	184
		в том числе оплата труда рабочих			9	92
24.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.036756	4,904	180
24.2		материалы, изделия и конструкции			170	1,736
24.2.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0181738	95,688	1,739
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**10.21**	**161**	**1,644**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			158	1,613
		в том числе оплата труда рабочих			79	807
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.37777	4,260	1,609
25.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0134854	6,535	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0134854*	*2,464*	*33*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0963089	28	3
25.3		материалы, изделия и конструкции				
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.35735	36	13
26	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0.208284**	**22,039**	**4,590**
27	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**10.21**	**5**	**51**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4	41
		в том числе оплата труда рабочих			2	20
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.009189	4,260	39
27.2		машины и механизмы			1	10
		в том числе оплата труда машинистов				
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0044597	6,535	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044597*	*2,464*	*11*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0492694	28	1
28	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0.052071**	**22,039**	**1,148**
29	**1106-1801-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку**	**т арматуры**	**0.0162339**	**8,485**	**138**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5,278	86
		в том числе оплата труда рабочих			2,628	43
29.1.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0203021	4,220	86
29.2		машины и механизмы			187	3
		в том числе оплата труда машинистов			50	1
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0003507	14,140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003507*	*2,943*	*1*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001929	13,506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001929*	*4,205*	*1*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002981	8,728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002981*	*2,943*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3,020	49
29.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0649356	755	49
30	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0162339**	**354,762**	**5,759**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**10.21**	**1,191**	**12,160**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			726	7,412
		в том числе оплата труда рабочих			365	3,727
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.453904	5,096	7,409
31.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0024422	6,535	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024422*	*2,464*	*6*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016989	13,506	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016989*	*4,205*	*7*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016989	8,728	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016989*	*2,943*	*5*
31.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0237852	151	4
31.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0247409	40	1
31.3		материалы, изделия и конструкции			463	4,727
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.014294	36	1
31.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	40.84	80	3,267
31.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3.4714	129	448
31.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2.5525	310	791
31.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2042	1,103	225
32	**232-201-1609** *СпрСЦ 09.2024*	**Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA**	**м^2**	**10.4142**	**12,130**	**126,324**
				Тип пола №3.		
33	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**9.47**	**161**	**1,525**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			158	1,496
		в том числе оплата труда рабочих			79	748
33.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.35039	4,260	1,493
33.2		машины и механизмы			3	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012508	6,535	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012508*	*2,464*	*31*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0893286	28	3
33.3		материалы, изделия и конструкции				
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.33145	36	12
34	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0.193188**	**22,039**	**4,258**
35	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**9.47**	**7**	**66**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6	57
		в том числе оплата труда рабочих			3	28
35.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.013258	4,260	56
35.2		машины и механизмы			2	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0062047	6,535	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0062047*	*2,464*	*15*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0685477	28	2
36	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0.048297**	**22,039**	**1,064**

1	2	3	4	5	6	7
37	**1106-1801-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку**	**т арматуры**	**0.0150573**	**8,485**	**128**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5,278	79
		в том числе оплата труда рабочих			2,628	40
37.1.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0188307	4,220	79
37.2		машины и механизмы			187	3
		в том числе оплата труда машинистов			50	1
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0003252	14,140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003252*	*2,943*	*1*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001789	13,506	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001789*	*4,205*	*1*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002765	8,728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002765*	*2,943*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3,020	46
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0602292	755	45
38	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0150573**	**354,762**	**5,342**
39	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**9.47**	**1,191**	**11,279**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			726	6,875
		в том числе оплата труда рабочих			365	3,457
39.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.348528	5,096	6,872
39.2		машины и механизмы			2	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0022652	6,535	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022652*	*2,464*	*6*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0015758	13,506	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015758*	*4,205*	*7*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015758	8,728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015758*	*2,943*	*5*
39.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0220613	151	3
39.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0229477	40	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			463	4,385
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.013258	36	0
39.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	37.88	80	3,030
39.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3.2198	129	415
39.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2.3675	310	734
39.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1894	1,103	209
40	**232-201-1609** ***СпрСЦ 09.2024***	**Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA**	**$м^2$**	**9.6594**	**12,130**	**117,169**
				Тип пола №4.		
41	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10.74**	**161**	**1,729**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			158	1,697
		в том числе оплата труда рабочих			79	848
41.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.39738	4,260	1,693
41.2		машины и механизмы			3	32

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0141854	6,535	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141854*	*2,464*	*35*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1013083	28	3
41.3		материалы, изделия и конструкции				
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3759	36	14
42	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.219096**	**22,039**	**4,829**
43	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**10.74**	**5**	**54**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4	43
		в том числе оплата труда рабочих			2	21
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.009666	4,260	41
43.2		машины и механизмы			1	11
		в том числе оплата труда машинистов				
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0046912	6,535	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046912*	*2,464*	*12*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0518269	28	1
44	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.054774**	**22,039**	**1,207**
45	**1106-1801-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку**	**т арматуры**	**0.0170766**	**8,485**	**145**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5,278	90
		в том числе оплата труда рабочих			2,628	45
45.1.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.021356	4,220	90
45.2		машины и механизмы			187	3
		в том числе оплата труда машинистов			50	1
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0003689	14,140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003689*	*2,943*	*1*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002029	13,506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002029*	*4,205*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003135	8,728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003135*	*2,943*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3,020	52
45.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0683064	755	52
46	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0170766**	**354,762**	**6,058**
47	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**10.74**	**1,191**	**12,791**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			726	7,797
		в том числе оплата труда рабочих			365	3,920
47.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.529376	5,096	7,794
47.2		машины и механизмы			2	22
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002569	6,535	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002569*	*2,464*	*6*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017871	13,506	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017871*	*4,205*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017871	8,728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017871*	*2,943*	*5*
47.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0250199	151	4
47.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0260252	40	1
47.3		материалы, изделия и конструкции			463	4,973
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.015036	36	1
47.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	42.96	80	3,437
47.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3.6516	129	471
47.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2.685	310	832
47.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2148	1,103	237
48	**232-201-1609** *СпрСЦ 09.2024*	**Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA**	**$м^2$**	**10.9548**	**12,130**	**132,882**
				Материалы перегородок		
49	**6107-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на деревянном каркасе с обшивкой гипсокартонными листами в один слой с изоляционной прокладкой толщина 78 мм**	**$м^2$**	**5**	**7,184**	**35,920**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1,608	8,040
		в том числе оплата труда рабочих			800	4,000
49.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5335	5,241	8,037
49.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	13,506	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00432*	*4,205*	*18*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006426	8,728	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006426*	*2,943*	*19*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3,242	16,210
49.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.035	114,170	3,996
49.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.1085	1,505	163
49.3.3	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	10.5	812	8,526
49.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2	130	260
49.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.125	36	5
49.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.065	861	56
49.3.7	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	3.55	671	2,382
49.3.8	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.07	3,034	212
49.3.9	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.1185	1,086	129
49.3.10	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0.63	773	487
49.3.11	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0.2575	44,207	11,383
49.3.12	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.00013	1,949,181	253
50	**6107-0201-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на деревянном каркасе с обшивкой гипсокартонными листами в два слоя с изоляционной прокладкой толщина 106 мм**	**$м^2$**	**13.12**	**9,085**	**119,195**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1,811	23,760
		в том числе оплата труда рабочих			902	11,834
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.534272	5,241	23,764
50.2		машины и механизмы			10	131
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0167201	13,506	226

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0167201*	*4,205*	*70*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0250802	8,728	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0250802*	*2,943*	*74*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4,937	64,773
50.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.090528	114,170	10,336
50.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.26896	1,505	405
50.3.3	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	55.104	812	44,744
50.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	5.248	130	682
50.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.328	36	12
50.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.23616	861	203
50.3.7	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	9.3152	671	6,251
50.3.8	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.173184	3,034	525
50.3.9	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.310944	1,086	338
50.3.10	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	1.65312	773	1,278
50.3.11	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0.67568	44,207	29,870
50.3.12	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0003411	1,949,181	665
	Раздел 3.	**Отделка помещений**				**632193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271,654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136,342*
		машины и механизмы	тенге			2,635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			357,624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
				Потолок		
51	**6107-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на**	**$м^2$**	**19.68**	**2,629**	**51,739**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			584	11,493
		в том числе оплата труда рабочих			291	5,727
51.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.078208	5,533	11,499
51.2		машины и механизмы			2	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0599374	23	1
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0036132	13,506	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036132*	*4,205*	*15*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0036132	8,728	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036132*	*2,943*	*11*
51.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0053136	96	1
51.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.016791	22	0
51.3		материалы, изделия и конструкции			2,043	40,206
51.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	12.792	40	512
51.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	35.0304	87	3,048
51.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3.1488	60	189
51.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	20.2704	754	15,284
51.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	7.22256	130	939
51.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.001968	279	1
51.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.5935488	1,855	1,101
51.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.7712	1,186	2,101

1	2	3	4	5	6	7
51.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	13.378464	150	2,007
51.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	56.351712	220	12,397
51.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	13.140336	68	894
51.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	13.781904	64	882
51.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	25.953984	17	441
51.3.14	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0984	4,057	399
52	**6112-0301-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**19.68**	**285**	**5,609**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			239	4,704
		в том числе оплата труда рабочих			120	2,362
52.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.842304	5,576	4,697
52.2		материалы, изделия и конструкции			46	905
52.2.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.492	398	196
52.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.011808	279	3
52.2.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2.30256	310	714
53	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**27.04032**	**77**	**2,082**
54	**6112-0302-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом высококачественная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**19.68**	**643**	**12,654**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			495	9,742
		в том числе оплата труда рабочих			249	4,900
54.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.664928	5,856	9,750
54.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов				
54.3		материалы, изделия и конструкции			148	2,913
54.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	18.1056	116	2,100
54.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.070848	1,103	78
54.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.173184	4,057	703
55	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.0135792**	**200,964**	**2,729**
				Стены из ГКЛВ		
56	**6107-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**$м^2$**	**16.2**	**2,405**	**38,961**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			485	7,857
		в том числе оплата труда рабочих			242	3,920
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.44666	5,434	7,861
56.2		машины и механизмы			2	32
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
56.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0381413	23	1
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0029743	13,506	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029743*	*4,205*	*13*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029743	8,728	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029743*	*2,943*	*9*
56.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0061236	96	1
56.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0213451	22	0
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,318	21,352
56.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	19.30716	40	772

1	2	3	4	5	6	7
56.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6.27264	87	546
56.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.022518	116,429	2,622
56.3.4	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	17.01	812	13,812
56.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	6.03126	130	784
56.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00324	279	1
56.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0972	310	30
56.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.34344	1,855	637
56.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.16686	1,186	198
56.3.10	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	5.81904	68	396
56.3.11	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	14.6934	64	940
56.3.12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	17.19144	17	292
56.3.13	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.081	4,057	329
56.3.14	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	12.99564	150	1,949
56.3.15	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	35.35488	220	7,778
57	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**16.2**	**3,931**	**63,682**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			836	13,543
		в том числе оплата труда рабочих			420	6,804
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.60658	5,193	13,536
57.2		машины и механизмы			2	32
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0035381	6,535	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035381*	*2,464*	*9*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0023587	13,506	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023587*	*4,205*	*10*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0023587	8,728	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023587*	*2,943*	*7*
57.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0392558	40	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			3,093	50,107
57.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	6.48	146	946
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.243	36	9
57.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	64.8	80	5,184
57.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4.86	310	1,507
57.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	16.524	2,549	42,120
57.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.324	1,103	357
58	**6111-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой**	**$м^2$**	**5**	**138**	**690**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			28	140
		в том числе оплата труда рабочих			14	70
58.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0215	6,538	141
58.2		материалы, изделия и конструкции			110	550
58.2.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.000275	207,887	57
58.2.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000825	602,024	497
59	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**5**	**346**	**1,730**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			308	1,540
		в том числе оплата труда рабочих			155	775
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.291	5,288	1,539
59.2		машины и механизмы			1	5
		в том числе оплата труда машинистов				
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000936	6,535	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000936*	*2,464*	*2*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000624	13,506	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000624*	*4,205*	*3*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000624	8,728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000624*	*2,943*	*2*
59.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.01924	183	4
59.3		материалы, изделия и конструкции			37	185
59.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02	279	6
59.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.585	310	181
60	**232-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**55.99**	**82**	**4,591**
61	**6112-0302-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом высококачественная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**5**	**513**	**2,565**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			381	1,905
		в том числе оплата труда рабочих			191	955
61.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.325	5,856	1,903
61.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов				
61.3		материалы, изделия и конструкции			132	660
61.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3.95	116	458
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.018	1,103	20
61.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.044	4,057	179
62	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00315**	**200,964**	**633**
				Стены из Ж/Б		
63	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**280.65**	**376**	**105,524**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			364	102,157
		в том числе оплата труда рабочих			183	51,359
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.97194	5,383	102,126
63.2		машины и механизмы			9	2,526
		в том числе оплата труда машинистов			4	1,123
63.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1.3718172	5,546	7,608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3718172*	*2,464*	*3,380*
63.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1809631	6,535	1,183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1809631*	*2,464*	*446*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3	842
63.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.016839	36,031	607
63.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.196455	861	169
64	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**4.237815**	**21,134**	**89,562**
65	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**7.774005**	**1,073**	**8,342**

1	2	3	4	5	6	7
66	**6112-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м^2**	**280.65**	**197**	**55,288**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			196	55,007
		в том числе оплата труда рабочих			99	27,784
66.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.805025	5,096	55,062
66.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов				
67	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**1.6839**	**21,134**	**35,588**
68	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**280.65**	**311**	**87,282**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			215	60,340
		в том числе оплата труда рабочих			108	30,310
68.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.39439	5,288	60,254
68.2		машины и механизмы				
68.3		материалы, изделия и конструкции			96	26,942
68.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	143.1315	116	16,603
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.870015	1,103	960
68.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	2.35746	4,057	9,564
69	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.1768095**	**200,964**	**35,532**
70	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**6**	**173**	**1,038**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			142	852
		в том числе оплата труда рабочих			71	426
70.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.147	5,769	848
70.2		машины и механизмы				
70.3		материалы, изделия и конструкции			31	186
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0096	19,227	185
71	**261-201-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91**	**м**	**6.06**	**2,500**	**15,150**
72	**6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**42.4**	**97**	**4,113**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			56	2,374
		в том числе оплата труда рабочих			28	1,187
72.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.39432	5,973	2,355
72.2		материалы, изделия и конструкции			41	1,738
72.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2.1836	799	1,745
73	**233-204-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**42.824**	**166**	**7,109**
	Раздел 4.	**Стены, кровля**				**9414662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124,488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62,137*
		машины и механизмы	тенге			29,348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,260,826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
74	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м^2**	**374.98**	**20,846**	**7,816,833**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			174	65,247
		в том числе оплата труда рабочих			86	32,248
74.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.549384	5,629	65,011
74.2		машины и механизмы			78	29,249
		в том числе оплата труда машинистов			17	6,375
74.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2.7822016	10,564	29,391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7822016*	*2,943*	*8,188*
74.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3482814	18	6
74.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.5756626	23,553	60,665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5756626*	*5,025*	*12,943*
74.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1295931	23	3
74.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	2.2516799	3,368	7,584
74.3		материалы, изделия и конструкции			20,594	7,722,337
74.3.1	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	м^2	374.98	18,614	6,979,878
74.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	269.9856	163	44,008
74.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	329.9824	2,117	698,573
75	**6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м^2**	**98.9**	**1,191**	**117,790**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			599	59,241
		в том числе оплата труда рабочих			301	29,769
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.99768	5,383	59,201
75.2		машины и механизмы			1	99
75.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.4767725	23	57
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0051428	13,506	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051428*	*4,205*	*22*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051428	8,728	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051428*	*2,943*	*15*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.600679	22	13
75.3		материалы, изделия и конструкции			591	58,450
75.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	79.12	87	6,883
75.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	494.5	34	16,813
75.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	257.14	96	24,685
75.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7.19992	1,403	10,101
76	**261-102-0380** ***РСНБ РК 2022***	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П**	**м**	**217.58**	**355**	**77,241**
77	**222-502-0401** ***СпрСЦ 09.2024***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем гибридного типа QuadCore со скрытым креплением толщиной 50 мм, термосопротивление R (м^2 х°С/Вт) = 2,63**	**м^2**	**98.9**	**14,184**	**1,402,798**
	Раздел 5.	**Лестница**				**177183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11,797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,876*
		машины и механизмы	тенге			1,118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164,268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
78	**1139-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции металлические лестниц и площадок. Монтаж**	**т конструкций**	**0.45212**	**40,384**	**18,258**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			25,196	11,392
		в том числе оплата труда рабочих			12,542	5,670
78.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.8203255	6,258	11,392
78.2		машины и механизмы			2,472	1,118
		в том числе оплата труда машинистов			772	349
78.2.1	314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	0.0473641	18,167	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0473641*	*4,205*	*199*
78.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.6972776	25	17
78.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.067384	53	4
78.2.4	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2636764	550	145
78.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0.1826203	14,382	2,626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0.2739305*	*5,277*	*964*
78.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1220724	286	35
78.2.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0068361	277	2
78.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3671938	96	35
78.3		материалы, изделия и конструкции			12,716	5,748
78.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	4.5212	599	2,708
78.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.3999424	445	1,513
78.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.0579608	252	267
78.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0045212	278,998	1,261
79	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50 х 50 мм**	**т**	**0.26341**	**359,933**	**94,810**
80	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.0756**	**277,369**	**20,969**
81	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.08955**	**360,864**	**32,315**
82	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0.02356**	**360,864**	**8,502**
				Антикоррозийная защита		
83	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**12.65936**	**87**	**1,101**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			20	253
		в том числе оплата труда рабочих			10	127
83.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.039244	6,650	261
83.2		материалы, изделия и конструкции			67	848
83.2.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001899	380,806	72
83.2.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0011393	680,949	776
84	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12.65936**	**97**	**1,228**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			12	152
		в том числе оплата труда рабочих			6	76
84.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0278506	5,383	150
84.2		материалы, изделия и конструкции			85	1,076
84.2.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001772	602,024	107
84.2.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0011393	859,926	980

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-3

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	374.98	18,614	6,979,877.72
2	223-401-0102	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 $м^2$	$м^2$	42	68,929	2,895,018
3	223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	22.52	128,307	2,889,473.64
4	222-502-0401	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем гибридного типа QuadCore со скрытым креплением толщиной 50 мм, термосопротивление R ($м^2$ х°С/Вт) = 2,63	$м^2$	98.9	14,184	1,402,797.6
5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	332.8984	2,117	704,745.91
6	223-205-1606	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм с декорированным покрытием, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	$м^2$	3.57	124,185	443,340.45
7	232-201-1609 *СпрСЦ 09.2024*	Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA	$м^2$	31.0284	12,130	376,374.49
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.804448	196,071	353,799.92
9	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	1.89	149,248	282,078.72
10	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5.921715	21,134	125,149.52
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.48647	22,039	98,877.31
12	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50 х 50 мм	т	0.26341	359,933	94,809.95
13	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1.5	56,583	84,874.5
14	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	217.58	355	77,240.9
15	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	82.614	812	67,082.57
16	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	269.9856	163	44,007.65
17	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	16.524	2,549	42,119.68
18	234-102-0204	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$	$м^3$	1.021	41,050	41,912.05

1	2	3	4	5	6	7
19	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0.93318	44,207	41,253.09
20	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.1935387	200,964	38,894.31
21	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	0.08955	360,864	32,315.37
22	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	257.14	96	24,685.44
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7.42152	2,901	21,529.83
24	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.0756	277,369	20,969.1
25	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	165.1871	116	19,161.7
26	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0483678	354,762	17,159.06
27	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	494.5	34	16,813
28	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7.2542232	2,171	15,748.92
29	224-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (прим.)	м	18.36	856	15,716.16
30	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	20.2704	754	15,283.88
31	261-201-0110 *РСНБ РК 2022*	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	6.06	2,500	15,150
32	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	186.48	80	14,918.4
33	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.1264288	114,170	14,434.38
34	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	56.351712	220	12,397.38
35	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2.754044	4,057	11,173.16
36	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	120.42304	87	10,476.8
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7.19992	1,403	10,101.49
38	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	12.8652	671	8,632.55
39	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	0.02356	360,864	8,501.96
40	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	3	2,802	8,406
41	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7.774005	1,073	8,341.51
42	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	35.35488	220	7,778.07
43	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	27.93915	259	7,236.24
44	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	42.824	166	7,108.78
45	223-502-0101	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг	комплект	1	5,650	5,650
46	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	1.872	2,604	4,874.69
47	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15.44976	310	4,789.43
48	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	55.99	82	4,591.18
49	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0.054	57,830	3,122.82
50	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	24.711	121	2,990.03
51	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	4.5212	599	2,708.2
52	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	20.50182	130	2,665.24
53	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.022518	116,429	2,621.75

1	2	3	4	5	6	7
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.501899	1,590	2,388.02
55	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.93806	1,186	2,298.54
56	218-103-0201	Ветошь	кг	1.891263	1,103	2,086.06
57	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	27.04032	77	2,082.1
58	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	13.378464	150	2,006.77
59	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	12.99564	150	1,949.35
60	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	28.475304	64	1,822.42
61	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2.28312	773	1,764.85
62	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2.1836	799	1,744.7
63	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0181738	95,688	1,739.01
64	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.9369888	1,855	1,738.11
65	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1.452654	1,086	1,577.58
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.3999424	445	1,512.97
67	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10.3428	129	1,334.22
68	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	18.959376	68	1,289.24
69	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	32.09916	40	1,283.97
70	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0045212	278,998	1,261.41
71	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0011393	859,926	979.75
72	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	6.48	146	946.08
73	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0004711	1,949,181	918.3
74	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0011393	680,949	775.83
75	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.243184	3,034	737.82
76	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	43.145424	17	733.47
77	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.016839	36,031	606.73
78	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0010022	602,024	603.37
79	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6.435	89	572.72
80	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.37746	1,505	568.08
81	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005436	954,056	518.62
82	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.429444	1,086	466.38
83	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.497615	861	428.45
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.0579608	252	266.61
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.216632	36	259.8
86	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.492	398	195.82
87	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3.1488	60	188.93
88	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0096	19,227	184.58
89	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0015351	114,170	175.26
90	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1934712	755	146.07
91	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0009008	114,170	102.84
92	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001899	380,806	72.31
93	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.000275	207,887	57.17
94	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0001418	91,115	12.92
95	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.037016	279	10.33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17,502,188**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17,502,188.03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-3'АР. Архитектурные решения'''''''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	РПроемы*
6	П Двери*
7	У6108-0204-0102(РМ295688)'1,89+1,68''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м^2*
8	С1223-205-1606'1,89+1,68''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм с декорированным покрытием, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-
9	У6108-203-101(РМ295688)(К РЗП=1)'1,89''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь
10	С1223-205-901'1,89''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м^2*
11	С1223-502-0902'3''Ручка раздельная'пара*
12	С1223-502-0101'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса,на массу дверного полотна до 40 кг'комплект*
13	П Ворота*
14	У6108-0401-0102(РМ295685)'10,5.4''Монтаж ворот секционных, площадь 12 м^2'м^2*
15	С1223-401-102'(5.2,1).4''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 м^2'м^2*
16	П Окна*
17	У6108-102-102(РМ295687)(К РЗП=1)'1,5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
18	С1223-102-105'1,5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
19	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)(К РЗП=1)'18''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
20	С1224-105-0103'18.1,02''Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (прим.)'м*
21	П Витражи, ВН-1,2,3*
22	У6108-301-101(РМ295676)(К РЗП=1)'22,52''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
23	С1223-301-0107'22,52''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
24	РПолы*
25	П Тип пола №1.*
26	У6109-0201-0101(РМ102637)(К РЗП=1)'145,52''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
27	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.145,52''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6109-201-102 К=2 (РМ102637)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(КРЗП=1)'145,52''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
29	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.145,52''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
30	У6109-0101-0101(РМ100414)(К РЗП=1)'145,52''Уплотнение грунта гравием'м^2*
31	С1211-601-0101(К Link=У6109-101-101 LinkR=100414)'0,051.145,52''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
32	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)'145,52''Устройство покрытий с пропиткой битумом'м^2*
33	П Тип пола №2.*
34	У6111-0403-0601(РМ295715)'10,21''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или
35	С1234-102-204'10,21^0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3*
36	У6111-0403-0203'10,21''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
37	У6109-0201-0101(РМ102637)(К РЗП=1)'10,21''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
38	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.10,21''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
39	У6109-201-102 К=2 (РМ102637)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(КРЗП=1)'10,21''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
40	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10,21''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
41	Е11-061801-0201(РС295570)(КРЗП=1)'0,00159.10,21''Перекрытия. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку'т арматуры*
42	С1214-403-0101'0,00159.10,21''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
43	У6109-306-104(РМ295970)(К РЗП=1)'10,21''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на
44	С1232-201-1609(К Link=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.10,21''Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA'м^2*
45	П Тип пола №3.*
46	У6109-0201-0101(РМ102637)(К РЗП=1)'9,47''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
47	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.9,47''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
48	У6109-201-102 К=3 (РМ102637)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(КРЗП=1)'9,47''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
49	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.9,47''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
50	Е11-061801-0201(РС295570)(КРЗП=1)'0,00159.9,47''Перекрытия. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку'т арматуры*
51	С1214-403-0101'0,00159.9,47''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
52	У6109-306-104(РМ295970)(К РЗП=1)'9,47''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее
53	С1232-201-1609(К Link=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.9,47''Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA'м^2*
54	П Тип пола №4.*
55	У6109-0201-0101(РМ102637)(К РЗП=1)'10,74''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
56	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.10,74''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6109-201-102 К=2 (РМ102637)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(КРЗП=1)'10,74''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
58	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10,74''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
59	Е11-061801-0201(РС295570)(КРЗП=1)'0,00159.10,74''Перекрытия. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку'т арматуры*
60	С1214-403-0101'0,00159.10,74''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
61	У6109-306-104(РМ295970)(К РЗП=1)'10,74''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на
62	С1232-201-1609(К Link=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.10,74''Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA'м^2*
63	П Материалы перегородок*
64	У6107-201-103'5''Устройство гипсокартонной перегородки на деревянном каркасе с обшивкой гипсокартонными листами в один слой с изоляционной прокладкой толщина 78 мм'м^2*
65	У6107-201-111'13,12''Устройство гипсокартонной перегородки на деревянном каркасе с обшивкой гипсокартонными листами в два слоя с изоляционной прокладкой толщина 106 мм'м^2*
66	РОтделка помещений*
67	П Потолок*
68	У6107-0203-0101(РС290061)'19,68''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
69	У6112-0301-0303(РМ149732)(К РЗП=1)'19,68''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
70	С1232-501-0301(К Link=У6112-301-303 LinkR=149732)'1,374.19,68''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-
71	У6112-0302-0108(РМ149589)(К РЗП=1)'19,68''Покраска водоэмульсионным составом высококачественная по штукатурке, потолок'м^2*
72	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-108 LinkR=149589)'0,00069.19,68''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
73	П Стены из ГКЛВ*
74	У6107-0204-0101(РС290061)(К РЗП=1)'16,2''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
75	Е11-150107-105'16,2''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности
76	У6111-0501-0101'5''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой'м^2*
77	У6112-0202-0701(РМ309297)(К РЗП=1)'5''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
78	С1232-503-0103(К Link=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.5''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
79	У6112-0302-0107(РМ149589)(К РЗП=1)'5''Покраска водоэмульсионным составом высококачественная по штукатурке, стена'м^2*
80	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-107 LinkR=149589)'0,00063.5''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
81	П Стены из Ж/Б*
82	У6112-0202-0101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'280,65''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и
83	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.280,65''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый
84	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.280,65''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
85	У6112-0202-0107(РМ102682)(К РЗП=1)'280,65''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-107 LinkR=102682)'0,006.280,65''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый
87	У6112-0302-0103(РМ149589)(К РЗП=1)'280,65''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
88	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-103 LinkR=149589)'0,00063.280,65''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
89	У6109-401-401(РМ295946)(К РЗП=1)'6''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
90	С1261-201-0110(К Link=У6109-401-401 LinkR=295946)'1,01.6'2500'Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91'м*
91	У6109-401-801(РМ249765)(К РЗП=1)'14,5+27,9''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
92	С1233-204-0102(К Link=У6109-401-801 LinkR=249765)'1,01.(14,5+27,9)''Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001'м*
93	РСтены, кровля*
94	Е11-90402-106'374,98''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными
95	У6112-0401-0116(РМ131489)(РС290060)(РС290061)(РМ295950)(К РЗП=1)'98,9''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного
96	С1261-102-380(К Link=У6112-401-116 LinkR=295950)'2,2.98,9''Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных
97	С1222-502-401'98,9''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем гибридного типа QuadCore со скрытым креплением толщиной 50 мм, термосопротивление R (м^2 х°С/Вт) = 2,63'м^2*
98	РЛестница*
99	Е11-390401-105(РС295587)(К РЗП=1)'0,45212''Конструкции металлические лестниц и площадок. Монтаж'т конструкций*
100	С1214-205-102'0,15646+0,10695''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50 х 50 мм'т*
101	С1214-210-202'0,04368+0,03192''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32
102	С1214-208-102'0,04645+0,0431''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
103	С1214-208-103'0,01178.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
104	П Антикоррозийная защита*
105	У6111-0501-0205'0,45212.28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
106	У6111-0501-0505'0,45212.28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
107	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на ТХ. Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **168101,161** тыс.тнг.

Составлен(а)

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:				**168101161**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,964,286
		оборудование	тенге			151,136,875
				Механизированная парковка		
1	**Комм** *пред*	**Парковочная система автомобиля двухбалочная в 3 яруса, высота автомобиля макс.150см, нагрузка на платформу макс. 2000кг, нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)**	**шт**	**1**	**150,900,969**	**150,900,969**
2	**522-101-1206001** *СпрСЦ 09.2024*	**Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм**	**шт.**	**1**	**41,657**	**41,657**
3	**522-101-1219002** *СпрСЦ 09.2024*	**Стул полумягкий (Винилискожа)**	**шт.**	**1**	**9,821**	**9,821**
4	**522-101-1229004** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф для одежды 800х450х1800 мм**	**шт.**	**1**	**53,571**	**53,571**
5	**522-101-1231008** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**39,986**	**39,986**
6	**522-101-0225001** *СпрСЦ 09.2024*	**МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB**	**шт.**	**1**	**85,791**	**85,791**
7	**522-101-0245002** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black**	**шт.**	**1**	**5,080**	**5,080**
8	**ТОО** *Galaxy Service*	**Система автоматического водяного пожаротушения**	**услуга**	**1**	**16,964,285.71**	**16,964,286**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-4

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	С ТОО Galaxy Service	Система автоматического водяного пожаротушения	услуга	1	16,964,285.71	16,964,285.71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16,964,286**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Комм пред	Парковочная система автомобиля двухбалочная в 3 яруса, высота автомобиля макс.150см, нагрузка на платформу макс. 2000кг, нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)	шт	1	150,900,969	150,900,969
2	522-101-0225001 *СпрСЦ 09.2024*	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB	шт.	1	85,791	85,791
3	522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	1	53,571	53,571
4	522-101-1206001 *СпрСЦ 09.2024*	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	1	41,657	41,657
5	522-101-1231008 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм	шт.	1	39,986	39,986
6	522-101-1219002 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий (Винилискожа)	шт.	1	9,821	9,821
7	522-101-0245002 *СпрСЦ 09.2024*	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт.	1	5,080	5,080
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**151,136,875**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**168,101,160.71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-4'ТХ. Технологические решения'''''''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	П Механизированная парковка*
5	СТ Комм пред (=14)'1'168900969-18000000'Парковочная система автомобиля двухбалочная в 3 яруса, высота автомобиля макс.150см, нагрузка на платформу макс. 2000кг, нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)'шт*
6	522-101-1206001'1''Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм'шт.*
7	522-101-1219002'1''Стул полумягкий (Винилискожа)'шт.*
8	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
9	522-101-1231008'1''Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм'шт.*
10	522-101-225001'1''МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB'шт.*
11	522-101-245002'1''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт.*
12	СТ ТОО Galaxy Service (=19)'1'19000000:1,12#0#0'Система автоматического водяного пожаротушения'услуга*
13	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на ВК. Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2431,951**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	160,790	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**2431951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160,259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78,017*
		машины и механизмы	тенге			1,603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,085,156
		оборудование	тенге			184,933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)				**384083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9,377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,571*
		машины и механизмы	тенге			104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			374,602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3**	**434**	**1,302**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			406	1,218
		в том числе оплата труда рабочих			198	594
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1974	6,164	1,217
1.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0003744	14,140	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003744*	*2,943*	*1*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002184	13,506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002184*	*4,205*	*1*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027144	8,728	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027144*	*2,943*	*8*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0700128	96	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			24	72
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00024	19,227	5
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.006	1,020	6
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0096	5,629	54
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0105	445	5
2	**241-417-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3**	**м**	**3**	**14,774**	**44,322**
3	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**5**	**282**	**1,410**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			254	1,270
		в том числе оплата труда рабочих			124	620
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2105	6,044	1,272
3.2		машины и механизмы			2	10
		в том числе оплата труда машинистов				
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000416	14,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000416*	*2,943*	*1*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000364	13,506	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000364*	*4,205*	*2*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002288	8,728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002288*	*2,943*	*7*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.024804	96	2
3.3		материалы, изделия и конструкции			26	130
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0004	19,227	8
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.02	1,020	20
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0171	445	8
3.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0265	765	20
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.022	767	17
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0095	5,902	56
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.003	426	1
4	**241-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**5**	**512**	**2,560**
5	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**5**	**93**	**465**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			82	410
		в том числе оплата труда рабочих			40	200
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0675	6,044	408
5.2		машины и механизмы			1	5
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000156	13,506	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000156*	*4,205*	*0*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000156	8,728	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000156*	*2,943*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.045916	22	1
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.104936	92	10
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
5.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4.8	5	24
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.025	1,186	30
6	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**5**	**208**	**1,040**
7	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**1,954**	**7,816**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			849	3,396
		в том числе оплата труда рабочих			414	1,656
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6116	5,555	3,397
7.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1456	286	42
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00416	8,728	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00416*	*2,943*	*12*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,099	4,396
7.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.56	1,234	691
7.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.032	1,403	45
7.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0044	831,695	3,659
8	**242-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**22,944**	**45,888**
9	**242-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**26,717**	**53,434**
10	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**489**	**489**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			440	440
		в том числе оплата труда рабочих			214	214
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0728	6,044	440
10.2		материалы, изделия и конструкции			49	49
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.013	765	10
10.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.026	767	20
10.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.011	1,186	13
10.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.013	426	6
11	**244-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**1**	**4,235**	**4,235**
12	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**3**	**575**	**1,725**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			139	417
		в том числе оплата труда рабочих			70	210
12.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0684	6,084	416
12.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081	8,728	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081*	*2,943*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			429	1,287
12.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.006	3,172	19

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0.45	2,469	1,111
12.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0429	3,680	158
13	**234-305-2407** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**3**	**1,826**	**5,478**
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2,124**
15	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 20-63 мм**	**шт.**	**9**	**62**	**558**
16	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1**	**87**	**87**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			20	20
		в том числе оплата труда рабочих			10	10
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0031	6,650	21
16.2		материалы, изделия и конструкции			67	67
16.2.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	380,806	6
16.2.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	680,949	61
17	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**13**	**43**	**559**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			40	520
		в том числе оплата труда рабочих			19	247
17.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0676	7,650	517
17.2		материалы, изделия и конструкции			3	39
17.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0026	765	2
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.13	279	36
17.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0065	767	5
17.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0026	426	1
18	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0.013**	**42,929**	**558**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			28,144	366
		в том числе оплата труда рабочих			13,705	178
18.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.072306	5,060	366
18.2		материалы, изделия и конструкции			14,785	192
18.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000306	711,631	22
18.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.611	279	170
				Водомерный узел		
				Водомерный узел (столовая)		
19	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**279**	**279**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			250	250
		в том числе оплата труда рабочих			122	122
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0426	5,854	249
19.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	8,728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00104*	*2,943*	*3*
19.3		материалы, изделия и конструкции			26	26

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	765	8
19.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	767	15
19.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
20	**244-301-0702** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**138,317**	**138,317**
21	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**175**	**175**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			148	148
		в том числе оплата труда рабочих			72	72
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0236	6,279	148
21.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
21.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	765	8
21.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	767	15
21.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
22	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3,894**	**3,894**
23	**6116-0605-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**1,114**	**1,114**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			851	851
		в том числе оплата труда рабочих			414	414
23.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1478	5,755	851
23.2		машины и механизмы			29	29
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0674856	286	19
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0023566	13,506	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023566*	*4,205*	*10*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052489	8,728	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052489*	*2,943*	*15*
23.3		материалы, изделия и конструкции			234	234
23.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.19	1,234	234
24	**242-404-0108** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**1**	**64,355**	**64,355**
25	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**204**	**204**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			71	71
		в том числе оплата труда рабочих			35	35
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0118	6,044	71
25.2		материалы, изделия и конструкции			133	133
25.2.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0042	31,625	133
26	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1,695**	**1,695**
	Раздел 2.	**Канализация бытовая (К1)**				**1733842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139,559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67,933*
		машины и механизмы	тенге			1,440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,592,843

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
27	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 110 мм**	**м**	**15**	**370**	**5,550**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			366	5,490
		в том числе оплата труда рабочих			178	2,670
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.873	6,279	5,482
27.2		материалы, изделия и конструкции			4	60
27.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2355	279	66
28	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**3**	**382**	**1,146**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			381	1,143
		в том числе оплата труда рабочих			186	558
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1821	6,279	1,143
28.2		материалы, изделия и конструкции			1	3
28.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0117	279	3
29	**241-201-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**15**	**1,202**	**18,030**
30	**241-206-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 50х2,4 мм, с**	**м**	**3**	**1,364**	**4,092**
31	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1**	**87**	**87**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			20	20
		в том числе оплата труда рабочих			10	10
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0031	6,650	21
31.2		материалы, изделия и конструкции			67	67
31.2.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	380,806	6
31.2.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	680,949	61
32	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**209**	**43**	**8,987**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			40	8,360
		в том числе оплата труда рабочих			19	3,971
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0868	7,650	8,314
32.2		материалы, изделия и конструкции			3	627
32.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0418	765	32
32.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.09	279	583
32.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1045	767	80
32.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0418	426	18
33	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0.209**	**42,929**	**8,972**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			28,144	5,882
		в том числе оплата труда рабочих			13,705	2,864
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.162458	5,060	5,882
33.2		материалы, изделия и конструкции			14,785	3,090
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0004912	711,631	350

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	9.823	279	2,741
34	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**10**	**2,806**	**28,060**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			966	9,660
		в том числе оплата труда рабочих			470	4,700
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.738	5,555	9,655
34.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004264	6,535	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004264*	*2,464*	*11*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017472	8,728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017472*	*2,943*	*51*
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.107432	22	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			1,834	18,340
34.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2.26	2,117	4,784
34.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	10	1,357	13,570
35	**261-107-0981** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**10**	**85,449**	**854,490**
36	**244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**10**	**14,480**	**144,800**
37	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1,357**	**13,570**
38	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**10**	**1,620**	**16,200**
39	**6115-0102-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**10**	**753**	**7,530**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			566	5,660
		в том числе оплата труда рабочих			276	2,760
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.967	5,854	5,661
39.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0208	18	0
39.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0104	6,535	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104*	*2,464*	*26*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0156	8,728	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0156*	*2,943*	*46*
39.3		материалы, изделия и конструкции			181	1,810
39.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0016	183,255	293
39.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	765	92
39.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	767	184
39.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.36	1,186	427
39.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0.8	472	378
39.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
39.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0.0009	423,648	381
40	**244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**10**	**19,544**	**195,440**
41	**6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**24**	**4,659**	**111,816**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4,306	103,344
		в том числе оплата труда рабочих			2,097	50,328

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.0976	6,044	103,338
41.2		машины и механизмы			55	1,320
		в том числе оплата труда машинистов			19	456
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.242112	6,535	1,582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.242112*	*2,464*	*597*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.082368	13,506	1,112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.082368*	*4,205*	*346*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.192192	8,728	1,677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.192192*	*2,943*	*566*
41.3		материалы, изделия и конструкции			298	7,152
41.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.12	17,276	2,073
41.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0048	183,255	880
41.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.72	765	551
41.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.44	767	1,104
41.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4.8	472	2,266
41.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.72	426	307
42	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**24**	**13,128**	**315,072**
	Раздел 3.	**Канализация производственная КЗн**				**314026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11,323
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,513*
		машины и механизмы	тенге			59
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117,711
		оборудование	тенге			184,933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
43	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**15,207**	**15,207**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8,014	8,014
		в том числе оплата труда рабочих			3,902	3,902
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3926	5,755	8,014
43.2		машины и механизмы			35	35
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0557024	286	16
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005356	13,506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005356*	*4,205*	*23*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0032136	8,728	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032136*	*2,943*	*9*
43.3		материалы, изделия и конструкции			7,158	7,158
43.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	17,276	242
43.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3,163	3,163
43.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
43.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.39	1,234	481
43.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00127	831,695	1,056
43.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	951	67
44	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3**	**282**	**846**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			254	762
		в том числе оплата труда рабочих			124	372
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1263	6,044	763
44.2		машины и механизмы			2	6
		в том числе оплата труда машинистов				
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0002496	14,140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002496*	*2,943*	*1*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002184	13,506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002184*	*4,205*	*1*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013728	8,728	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013728*	*2,943*	*4*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0148824	96	1
44.3		материалы, изделия и конструкции			26	78
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00024	19,227	5
44.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.012	1,020	12
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01026	445	5
44.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0159	765	12
44.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0132	767	10
44.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0057	5,902	34
44.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0018	426	1
45	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**3**	**1,954**	**5,862**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			849	2,547
		в том числе оплата труда рабочих			414	1,242
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4587	5,555	2,548
45.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1092	286	31
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	8,728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*2,943*	*9*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1,099	3,297
45.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.42	1,234	518
45.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.024	1,403	34
45.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0033	831,695	2,745
46	**511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**184,933**	**184,933**
47	**241-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	**м**	**3**	**954**	**2,862**
48	**242-304-2204** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клапан обратный поворотный фланцевый подъемный, корпус из ВЧШГ, для воды, пара, жидкого топлива, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**42,512**	**42,512**
49	**242-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**26,717**	**26,717**
50	**242-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**35,087**	**35,087**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-5

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	10	85,449	854,490
2	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	24	13,128	315,072
3	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	10	19,544	195,440
4	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	10	14,480	144,800
5	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	1	138,317	138,317
6	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	26,717	80,151
7	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64,355	64,355
8	242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	22,944	45,888
9	241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	3	14,774	44,322
10	242-304-2204	Клапан обратный поворотный фланцевый подъемный, корпус из ВЧШГ, для воды, пара, жидкого топлива, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	42,512	42,512
11	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	35,087	35,087
12	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	20	1,357	27,140
13	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	15	1,202	18,030
14	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	10	1,620	16,200
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00897	831,695	7,460.3
16	234-305-2407	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	3	1,826	5,478
17	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2.26	2,117	4,784.42
18	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4,235	4,235
19	241-206-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 50х2,4 мм, с уплотнительным кольцом	м	3	1,364	4,092

1	2	3	4	5	6	7
20	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3,894	3,894
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12.9012	279	3,599.43
22	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3,163	3,163
23	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	3	954	2,862
24	261-105-0618	Замазка защитная	кг	5.6	472	2,643.2
25	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5	512	2,560
26	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.134	17,276	2,314.98
27	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
28	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2,124
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.56	1,234	1,925.04
30	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1,695	1,695
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.8922	767	1,451.32
32	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0064	183,255	1,172.83
33	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0.45	2,469	1,111.05
34	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	5	208	1,040
35	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.9598	765	734.25
36	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 20-63 мм	шт.	9	62	558
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.396	1,186	469.66
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.9222	426	392.86
39	218-103-0208	Каболка	т	0.0009	423,648	381.28
40	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0005217	711,631	371.26
41	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0429	3,680	157.87
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0042	31,625	132.82
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00018	680,949	122.57
44	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0152	5,902	89.71
45	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.056	1,403	78.57
46	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	951	66.57
47	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0096	5,629	54.04
48	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.038	1,020	38.76
49	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4.8	5	24
50	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.006	3,172	19.03
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00088	19,227	16.92
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03786	445	16.85
53	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	380,806	11.42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,085,295**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	184,933	184,933
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**184,933**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2,270,228.02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-5'ВК. Водопровод и канализация'''''''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	РХозяйственно-питьевой водопровод (В1)*
6	У6114-0102-0501(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
7	С1241-417-101'3''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3'м*
8	У6114-0102-0205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
9	С1241-101-108'5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
10	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
11	С1241-205-1102'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
12	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
13	С1242-202-102'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-
14	С1242-202-103'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-
15	У6115-104-201(РМ296068)(К РЗП=1)'1''Установка смесителя'шт.*
16	С1244-104-401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
17	У6111-0101-1701(РМ295727)'3''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до
18	С1234-305-2407'3''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
19	С1261-301-219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
20	С1241-216-201'9''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 20-63 мм'шт.*
21	У6111-501-205'1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
22	У6114-401-101'13''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50
23	У6301-301-103'0,013''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
24	П Водомерный узел*
25	П Водомерный узел (столовая)*
26	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
27	С1244-301-702'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax
28	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
29	С1245-701-101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение -
30	У6116-0605-0106(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1242-404-108'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
32	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
33	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п
34	РКанализация бытовая (К1)*
35	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'3+12''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой
36	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'3''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,
37	С1241-201-910'15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм'м*
38	С1241-206-101'3''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 50х2,4 мм, с уплотнительным кольцом'м*
39	У6111-501-205'1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
40	У6114-401-101'209''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50
41	У6301-301-103'0,209''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
42	У6115-0102-0101(РМ187722)'10''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
43	С1261-107-981'10''Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
44	С1244-101-0701'10''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430
45	С1244-104-0801'10''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
46	С1244-104-0201'10''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
47	У6115-0102-0301(РМ296070)'10''Установка писсуаров, настенных'комплект*
48	С1244-101-901'10''Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
49	У6115-103-104(РМ296070)(КРЗП=1)'24''Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
50	С1244-101-101'24''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
51	РКанализация производственная КЗн*
52	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
53	У6114-0102-0205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
54	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
55	511-101-102'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
56	С1241-101-205'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
57	С1242-304-2204'1''Клапан обратный поворотный фланцевый подъемный, корпус из ВЧШГ, для воды, пара, жидкого топлива, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
58	С1242-202-103'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-
59	С1242-202-105'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-
60	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на ОВ. Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**3838,090**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1199,123	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,229	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**3838090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,193,123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*580,942*
		машины и механизмы	тенге			20,176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,624,793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
	Раздел 1.	**Отопление**				**23425**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23,425
1	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**23,425**	**23,425**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**3814665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,193,123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*580,942*
		машины и механизмы	тенге			20,176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,601,368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
					Система В1	
2	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**35,761**	**35,761**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			33,153	33,153
		в том числе оплата труда рабочих			16,144	16,144

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.552	5,060	33,153
2.2		машины и механизмы			382	382
		в том числе оплата труда машинистов			79	79
2.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.638	85	139
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	13,506	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*4,205*	*46*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	8,728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2,943*	*32*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2,226	2,226
2.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1,590	2,226
3	**246-401-0801** ***СпрСЦ 09.2024***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**46,844**	**46,844**
4	**6118-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**м^2**	**0.39**	**9,287**	**3,622**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8,845	3,450
		в том числе оплата труда рабочих			4,307	1,680
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.655863	5,260	3,450
4.2		машины и механизмы			158	62
		в том числе оплата труда машинистов			49	19
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0016609	81	0
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0076233	286	2
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022146	13,506	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022146*	*4,205*	*9*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003407	8,728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003407*	*2,943*	*10*
4.3		материалы, изделия и конструкции			284	111
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000585	954,056	56
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000035	3,595,322	12
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.001755	2,280	4
4.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.019539	448	9
4.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0312	951	30
5	**246-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м^2**	**0.39**	**6,020**	**2,348**
6	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1,601**	**1,601**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1,582	1,582
		в том числе оплата труда рабочих			771	771
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2848	5,555	1,582
6.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0943488	23	2
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002184	8,728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002184*	*2,943*	*1*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0690144	22	2
6.3		материалы, изделия и конструкции			14	14
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0113	1,186	13

1	2	3	4	5	6	7
7	**246-304-0603** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4,327**	**4,327**
8	**246-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка 125 мм**	**шт.**	**1**	**4,765**	**4,765**
9	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 125 до 250 мм**	**м^2**	**7.23**	**7,350**	**53,140**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7,008	50,668
		в том числе оплата труда рабочих			3,411	24,662
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.631806	5,260	50,663
9.2		машины и механизмы			103	745
		в том числе оплата труда машинистов			26	188
9.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.3934957	85	118
9.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0213169	81	2
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1215855	286	35
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0213169	13,506	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0213169*	*4,205*	*90*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0339492	8,728	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0339492*	*2,943*	*100*
9.3		материалы, изделия и конструкции			239	1,728
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007953	954,056	759
9.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000607	3,595,322	218
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.028197	2,280	64
9.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.370899	448	166
9.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.548034	951	521
10	**246-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения**	**м^2**	**7.23**	**6,627**	**47,913**
11	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**1**	**8,499**	**8,499**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8,099	8,099
		в том числе оплата труда рабочих			3,943	3,943
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5397	5,260	8,099
11.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
11.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1724268	85	15
11.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002184	81	0
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0143052	286	4
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039312	13,506	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039312*	*4,205*	*17*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053508	8,728	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053508*	*2,943*	*16*
11.3		материалы, изделия и конструкции			281	281
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	954,056	143
11.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000089	3,595,322	32
11.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0041	2,280	9
11.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	448	22
11.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
12	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**1**	**7,372**	**7,372**
13	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 125 мм**	**шт.**	**1**	**6,573**	**6,573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,028	6,028
		в том числе оплата труда рабочих			2,935	2,935
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1248	5,359	6,028
13.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
13.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28392	85	24
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	8,728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2,943*	*32*
13.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954,056	191
13.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.246	951	234
14	**242-304-2105** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 125**	**шт.**	**1**	**42,871**	**42,871**
15	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**1**	**775**	**775**
				Система В2		
16	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**35,761**	**35,761**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33,153	33,153
		в том числе оплата труда рабочих			16,144	16,144
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.552	5,060	33,153
16.2		машины и механизмы			382	382
		в том числе оплата труда машинистов			79	79
16.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.638	85	139
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	13,506	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*4,205*	*46*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	8,728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2,943*	*32*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,226	2,226
16.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1,590	2,226
17	**246-401-0801** ***СпрСЦ 09.2024***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**46,844**	**46,844**
18	**6118-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**м^2**	**77.91**	**9,287**	**723,550**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8,845	689,114
		в том числе оплата труда рабочих			4,307	335,558
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131.021247	5,260	689,172
18.2		машины и механизмы			158	12,310
		в том числе оплата труда машинистов			49	3,818
18.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.3318031	81	27
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5228912	286	436
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4424041	13,506	5,975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4424041*	*4,205*	*1,860*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6806218	8,728	5,940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6806218*	*2,943*	*2,003*
18.3		материалы, изделия и конструкции			284	22,126
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0116865	954,056	11,150

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0006934	3,595,322	2,493
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.350595	2,280	799
18.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3.903291	448	1,749
18.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6.2328	951	5,927
19	**246-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**77.91**	**6,020**	**469,018**
20	**6118-0101-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**м²**	**6.93**	**8,470**	**58,697**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8,099	56,126
		в том числе оплата труда рабочих			3,943	27,325
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.670121	5,260	56,125
20.2		машины и механизмы			127	880
		в том числе оплата труда машинистов			40	277
20.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0295135	81	2
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1225945	286	35
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0325405	13,506	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0325405*	*4,205*	*137*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0469189	8,728	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469189*	*2,943*	*138*
20.3		материалы, изделия и конструкции			244	1,691
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007623	954,056	727
20.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000617	3,595,322	222
20.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.028413	2,280	65
20.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.347193	448	156
20.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.5544	951	527
21	**246-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**6.93**	**6,020**	**41,719**
22	**6118-0101-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм**	**м²**	**18.7**	**7,362**	**137,669**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,008	131,050
		в том числе оплата труда рабочих			3,411	63,786
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.91214	5,260	131,038
22.2		машины и механизмы			116	2,169
		в том числе оплата труда машинистов			36	673
22.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0796396	81	6
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3144742	286	90
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0775975	13,506	1,048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0775975*	*4,205*	*326*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1163963	8,728	1,016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1163963*	*2,943*	*343*
22.3		материалы, изделия и конструкции			238	4,451
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.002057	954,056	1,962
22.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0001571	3,595,322	565
22.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.07293	2,280	166
22.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.95931	448	430
22.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.41746	951	1,348
23	**246-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**18.7**	**6,020**	**112,574**
24	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**м²**	**9.42**	**7,350**	**69,237**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7,008	66,015
		в том числе оплата труда рабочих			3,411	32,132
24.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.549324	5,260	66,009
24.2		машины и механизмы			103	970
		в том числе оплата труда машинистов			26	245
24.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.815592	85	154
24.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0277739	81	2
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1584143	286	45
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0277739	13,506	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0277739*	*4,205*	*117*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0442326	8,728	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442326*	*2,943*	*130*
24.3		материалы, изделия и конструкции			239	2,251
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0010362	954,056	989
24.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000791	3,595,322	284
24.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.036738	2,280	84
24.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.483246	448	216
24.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.714036	951	679
25	**246-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения**	**м²**	**9.42**	**6,627**	**62,426**
26	**6118-0101-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр до 800 мм**	**м²**	**6.44**	**5,622**	**36,206**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5,273	33,958
		в том числе оплата труда рабочих			2,567	16,531
26.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.4561	5,260	33,959
26.2		машины и механизмы			119	767
		в том числе оплата труда машинистов			33	213
26.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1104286	85	94
26.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.014065	81	1
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0921255	286	26
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0253169	13,506	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0253169*	*4,205*	*106*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0344592	8,728	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0344592*	*2,943*	*101*
26.3		материалы, изделия и конструкции			230	1,481
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005152	954,056	492
26.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000708	3,595,322	255
26.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.021252	2,280	48
26.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.173236	448	78
26.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.638204	951	607
27	**246-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения**	**м²**	**6.44**	**6,627**	**42,678**
28	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м²**	**шт.**	**12**	**1,601**	**19,212**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,582	18,984
		в том числе оплата труда рабочих			771	9,252
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4176	5,555	18,985
28.2		машины и механизмы			5	60

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.1321856	23	26
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026208	8,728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026208*	*2,943*	*8*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.8281728	22	18
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	168
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1356	1,186	161
29	**246-304-0557** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм**	**шт.**	**12**	**8,699**	**104,388**
30	**6118-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных диаметр до 250 мм**	**шт.**	**9**	**6,573**	**59,157**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6,028	54,252
		в том числе оплата труда рабочих			2,935	26,415
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1232	5,359	54,250
30.2		машины и механизмы			120	1,080
		в том числе оплата труда машинистов			33	297
30.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.55528	85	217
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09828	8,728	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09828*	*2,943*	*289*
30.3		материалы, изделия и конструкции			425	3,825
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0018	954,056	1,717
30.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.214	951	2,106
31	**242-304-2108** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250**	**шт.**	**9**	**147,165**	**1,324,485**
32	**6118-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных диаметр до 560 мм**	**шт.**	**1**	**8,134**	**8,134**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7,491	7,491
		в том числе оплата труда рабочих			3,647	3,647
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3978	5,359	7,491
32.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
32.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.34944	85	30
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	8,728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2,943*	*32*
32.3		материалы, изделия и конструкции			518	518
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954,056	191
32.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.344	951	327
33	**246-302-2203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 500 мм**	**шт.**	**1**	**76,374**	**76,374**
34	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**155**	**775**	**120,125**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-6

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	242-304-2108	Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	9	147,165	1,324,485
2	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	103.93	6,020	625,658.6
3	246-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения	$м^2$	23.09	6,627	153,017.43
4	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	156	775	120,900
5	246-304-0557	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	12	8,699	104,388
6	246-401-0801	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 $м^3$/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz	комплект	2	46,844	93,688
7	246-302-2203	Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 500 мм	шт.	1	76,374	76,374
8	242-304-2105	Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 125	шт.	1	42,871	42,871
9	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	23,425	23,425
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.019261	954,056	18,376.07
11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13.020134	951	12,382.15
12	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7,372	7,372
13	246-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка 125 мм	шт.	1	4,765	4,765
14	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.8	1,590	4,452
15	246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	1	4,327	4,327
16	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0011352	3,595,322	4,081.52
17	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6.306814	448	2,825.45
18	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.54398	2,280	1,240.27
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1469	1,186	174.22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,624,803**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2,624,802.71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-6'ОВ. Отопление и вентиляция'''''''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	РОтопление*
5	С1245-201-203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
6	РВентиляция*
7	П Система В1*
8	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
9	С1246-401-801'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
10	У6118-0101-0304(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)(К РЗП=1)'0,39''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м^2*
11	С1246-103-0102(К Link=У6118-101-304 LinkR=188077)'1.0,39''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения'м^2*
12	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
13	С1246-304-603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
14	С1246-304-604'1''Декоративная алюминиевая решетка 125 мм'шт.*
15	У6118-0101-0307(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188078)(К РЗП=1)'0,79+5,65+0,79''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 125 до 250 мм'м^2*
16	С1246-103-0103(К Link=У6118-101-307 LinkR=188078)'1.(0,79+5,65+0,79)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения'м^2*
17	У6118-0101-0309(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(К РЗП=1)'1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
18	С1246-103-0107(К Link=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
19	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 125 мм'шт.*
20	С1242-304-2105'1''Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN
21	С1246-301-503'1''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
22	П Система В2*
23	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
24	С1246-401-801'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
25	У6118-0101-0304(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)(К РЗП=1)'19,79+58,12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1246-103-0102(К Link=У6118-101-304 LinkR=188077)'1.(19,79+58,12)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения'м^2*
27	У6118-0101-0305(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)(К РЗП=1)'6,93''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'м^2*
28	С1246-103-0102(К Link=У6118-101-305 LinkR=188077)'1.6,93''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения'м^2*
29	У6118-0101-0306(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)(К РЗП=1)'8,8+9,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм'м^2*
30	С1246-103-0102(К Link=У6118-101-306 LinkR=188077)'1.(8,8+9,9)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения'м^2*
31	У6118-0101-0307(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188078)(К РЗП=1)'6,28+1,57.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
32	С1246-103-0103(К Link=У6118-101-307 LinkR=188078)'1.(6,28+1,57.2)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения'м^2*
33	У6118-0101-0308(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188078)(К РЗП=1)'1,98+2,23.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр до 800 мм'м^2*
34	С1246-103-0103(К Link=У6118-101-308 LinkR=188078)'1.(1,98+2,23.2)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения'м^2*
35	У6118-0202-0301(РМ295937)'12''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
36	С1246-304-557'12''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм'шт.*
37	У6118-0203-0101(РМ296305)'9''Установка клапанов обратных диаметр до 250 мм'шт.*
38	С1242-304-2108'9''Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN
39	У6118-0203-0102(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 560 мм'шт.*
40	С1246-302-2203'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 500 мм'шт.*
41	С1246-301-503'155''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
42	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на ВН. Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**4283,908**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	73,346	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,013	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**4283908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73,055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37,314*
		машины и механизмы	тенге			968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,327,866
		оборудование	тенге			1,882,023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
	Раздел 1.	**Оборудование**				**2146077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31,107
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16,890*
		машины и механизмы	тенге			500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,053,746
		оборудование	тенге			60,728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**1308-0304-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**31,379**	**31,379**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1,997	1,997
		в том числе оплата труда рабочих			972	972
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.318	6,279	1,997
1.2		машины и механизмы			216	216
		в том числе оплата труда машинистов			66	66

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1219	286	35
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03074	13,506	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03074*	*4,205*	*129*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03074	8,728	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03074*	*2,943*	*90*
1.3		материалы, изделия и конструкции			29,166	29,166
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.025	1,146,815	28,670
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954,056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.25	1,234	309
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859,926	26
2	**248-102-1719** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью**	**шт.**	**1**	**84,404**	**84,404**
3	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**487**	**1,461**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			484	1,452
		в том числе оплата труда рабочих			266	798
3.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.318	4,569	1,453
3.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00318	8,728	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*2,943*	*9*
4	**248-102-2602** ***СпрСЦ 09.2024***	**Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг**	**шт.**	**1**	**13,833**	**13,833**
5	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**	**705**	**1,410**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			686	1,372
		в том числе оплата труда рабочих			334	668
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2184	6,279	1,371
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	954,056	38
6	**248-102-2901** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом**	**шт.**	**1**	**62,067**	**62,067**
7	**247-215-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А**	**шт.**	**1**	**2,248**	**2,248**
8	**248-102-3703** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером**	**шт.**	**1**	**34,737**	**34,737**
9	**248-102-3501** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**32,248**	**32,248**
10	**248-305-1404** ***СпрСЦ 09.2024***	**Устройство пожаротушения автономное УПА 300, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 310 гр.**	**комплект**	**2**	**121,455**	**242,910**
11	**1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**4,389**	**4,389**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4,172	4,172
		в том числе оплата труда рабочих			2,294	2,294
11.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.848	4,920	4,172
11.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
11.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0005	1,425	1
11.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000006	7,763,690	47

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
11.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
12	**248-403-0405** ***СпрСЦ 09.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-8632NI-K8, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 6 Tb)**	**шт.**	**1**	**385,481**	**385,481**
13	**248-404-0315** ***СпрСЦ 09.2024***	**Диск жесткий WD102PURX на 10Тб**	**шт.**	**1**	**195,461**	**195,461**
14	**1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5,033**	**5,033**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3,405	3,405
		в том числе оплата труда рабочих			1,872	1,872
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.636	5,353	3,405
14.2		машины и механизмы			103	103
		в том числе оплата труда машинистов			25	25
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.02862	12,004	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02862*	*2,943*	*84*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1,525	1,525
14.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	6,325,216	19
14.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	186,173	130
14.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.1	1,251	1,376
15	**248-404-0709** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E1510P-SI, 8 портов**	**шт.**	**1**	**90,841**	**90,841**
16	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8,727**	**8,727**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6,105	6,105
		в том числе оплата труда рабочих			3,356	3,356
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.954	6,399	6,105
16.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			41	41
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04664	12,004	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04664*	*2,943*	*137*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,454	2,454
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36,031	11
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954,056	286
16.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1,576,025	16
16.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6,325,216	380
16.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
16.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	200,964	4
16.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500
16.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
16.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8,350	835
16.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
16.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1,186	249
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4,837	97
17	**522-101-0244004** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD**	**шт.**	**1**	**60,728**	**60,728**
18	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**4**	**2,072**	**8,288**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2,072	8,288
		в том числе оплата труда рабочих			1,139	4,556
18.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.3188	6,285	8,289

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			1	4
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1484	23	3
18.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.11024	22	2
19	**1310-1001-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27***	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**4**	**1,079**	**4,316**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,079	4,316
		в том числе оплата труда рабочих			593	2,372
19.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.8772	4,920	4,316
20	**248-402-1407** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный обьектив 2,7-13,5 мм, 2MП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами**	**шт.**	**4**	**219,029**	**876,116**
	Раздел 2.	**АРМ оператора**				**2137831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41,948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20,424*
		машины и механизмы	тенге			468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274,120
		оборудование	тенге			1,821,295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
21	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**5**	**705**	**3,525**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			686	3,430
		в том числе оплата труда рабочих			334	1,670
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.546	6,279	3,428
21.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
21.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
22	**521-101-0401042** ***СпрСЦ 09.2024***	**Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS**	**шт.**	**1**	**1,476,597**	**1,476,597**
23	**521-101-0401009** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**1**	**9,031**	**9,031**
24	**521-101-0411003** ***СпрСЦ 09.2024***	**Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI**	**шт.**	**1**	**285,705**	**285,705**
25	**522-101-0244006** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200ВА/7200Вт, AVR: 165-275В,**	**шт.**	**1**	**49,962**	**49,962**
26	**243-906-2507** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH**	**шт.**	**1**	**12,239**	**12,239**
				АРМ оператора		
27	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**	**705**	**2,820**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			686	2,744
		в том числе оплата труда рабочих			334	1,336
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4368	6,279	2,743
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	954,056	76

1	2	3	4	5	6	7
28	**243-906-2504** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**4**	**3,194**	**12,776**
29	**6119-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**168**	**63**	**10,584**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			38	6,384
		в том числе оплата труда рабочих			19	3,192
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1424	5,555	6,346
29.2		материалы, изделия и конструкции			25	4,200
29.2.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.672	4,540	3,051
29.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.3528	1,186	418
29.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.2688	3,256	875
30	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**10**	**152**	**1,520**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			131	1,310
		в том числе оплата труда рабочих			64	640
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.244	5,359	1,308
30.2		материалы, изделия и конструкции			21	210
30.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.18	1,186	213
31	**243-304-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой FUTP4-C5E-S24-OUT-LSZH**	**м**	**171.36**	**504**	**86,365**
32	**248-102-3613** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**5**	**71**	**355**
33	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**10**	**129**	**1,290**
34	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**156**	**604**	**94,224**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			180	28,080
		в том числе оплата труда рабочих			88	13,728
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7892	5,854	28,036
34.2		машины и механизмы			3	468
		в том числе оплата труда машинистов			1	156
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.959944	286	847
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0363792	13,506	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0363792*	*4,205*	*153*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0363792	8,728	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0363792*	*2,943*	*107*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.7341984	22	16
34.3		материалы, изделия и конструкции			421	65,676
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4.68	679	3,178
34.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1.56	2,011	3,137
34.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	39	300	11,700
34.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	17	265
34.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	16	250
34.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7.8	1,446	11,279
34.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.638	1,234	2,021
34.3.8	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	0.08034	360,864	28,992
34.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3.4008	1,403	4,771

1	2	3	4	5	6	7
35	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**156**	**272**	**42,432**
36	**261-107-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**46.8**	**505**	**23,634**
37	**247-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55**	**шт.**	**4**	**6,193**	**24,772**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-7

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	248-402-1407	IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный объектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами	шт.	4	219,029	876,116
2	248-403-0405	Видеорегистратор модели Hikvision DS-8632NI-K8, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 6 Tb)	шт.	1	385,481	385,481
3	248-305-1404	Устройство пожаротушения автономное УПА 300, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 310 гр.	комплект	2	121,455	242,910
4	248-404-0315	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	шт.	1	195,461	195,461
5	248-404-0709	Коммутатор модели Hikvision DS-3E1510P-SI, 8 портов	шт.	1	90,841	90,841
6	243-304-0222	Кабель сетевой FUTP4-C5E-S24-OUT-LSZH	м	171.36	504	86,365.44
7	248-102-1719	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью	шт.	1	84,404	84,404
8	248-102-2901	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	62,067	62,067
9	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	156	272	42,432
10	248-102-3703	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	шт.	1	34,737	34,737
11	248-102-3501	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	32,248	32,248
12	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	0.08034	360,864	28,991.81
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.025	1,146,815	28,670.38
14	247-202-0108	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55	шт.	4	6,193	24,772
15	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	46.8	505	23,634
16	248-102-2602	Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	1	13,833	13,833
17	243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	4	3,194	12,776
18	243-906-2507	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	12,239	12,239
19	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	39	300	11,700
20	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7.8	1,446	11,278.8
21	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3.4008	1,403	4,771.32
22	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4.68	679	3,177.72
23	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1.56	2,011	3,137.16
24	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.672	4,540	3,050.88
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.888	1,234	2,329.79
26	247-215-0301	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А	шт.	1	2,248	2,248
27	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.1	1,251	1,376.1
28	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	10	129	1,290
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.7428	1,186	880.96

1	2	3	4	5	6	7
30	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.2688	3,256	875.21
31	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8,350	835
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00069	954,056	658.3
33	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
34	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000063	6,325,216	398.49
35	248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	5	71	355
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	17	265.2
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	16	249.6
38	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	2	70	140
39	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	186,173	130.32
40	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4,837	96.74
41	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	64.72
42	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000006	7,763,690	46.58
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	28.76
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859,926	25.8
45	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1,576,025	15.76
46	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36,031	10.81
47	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7.38
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4.22
49	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	200,964	4.02
50	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0005	1,425	0.71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,327,932**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401042 *СпрСЦ 09.2024*	Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS	шт.	1	1,476,597	1,476,597
2	521-101-0411003 *СпрСЦ 09.2024*	Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI	шт.	1	285,705	285,705
3	522-101-0244004 *СпрСЦ 09.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD	шт.	1	60,728	60,728
4	522-101-0244006 *СпрСЦ 09.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200BA/7200Вт, AVR: 165-275В,	шт.	1	49,962	49,962
5	521-101-0401009 *СпрСЦ 09.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9,031	9,031
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1,882,023**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4,209,954.99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-7'ВН. Видеонаблюдение'''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	РОборудование*
6	Ц13-80304-204'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм.
7	С1248-102-1719'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью'шт.*
8	Ц13-110401-701'1+1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-102-2602'1''Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг'шт.*
10	Ц13-80304-501'1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
11	С1248-102-2901'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
12	С1247-215-301'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
13	С1248-102-3703'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером'шт.*
14	С1248-102-3501'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.*
15	С1248-305-1404'2''Устройство пожаротушения автономное УПА 300, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 310 гр.'комплект*
16	Ц13-100410-114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
17	С1248-403-405'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-8632NI-K8, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 6
18	С1248-404-315'1''Диск жесткий WD102PURX на 10Тб'шт.*
19	Ц13-100302-105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-404-709'1''Коммутатор модели Hikvision DS-3E1510P-SI, 8 портов'шт.*
21	Ц13-100202-206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
22	522-101-244004'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD'шт.*
23	Ц13-101001-102'4''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
24	Ц13-101001-901'4''Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения'шт.*
25	С1248-402-1407'4''IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный обьектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами'шт.*
26	РАРМ оператора*
27	Ц13-80304-501'5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
28	521-101-401042'1''Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS'шт.*
29	521-101-401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
30	521-101-411003'1''Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI'шт.*
31	522-101-244006'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200BA/7200Вт, AVR: 165-275В,'шт.*
32	С1243-906-2507'1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH'шт.*
33	П АРМ оператора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-80304-501'4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
35	С1243-906-2504'4''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
36	У6119-101-202(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'168''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2'м*
37	У6119-302-102(РМ296142)(РМ296144)(К РЗП=1)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
38	С1243-304-222'168.1,02''Кабель сетевой FUTP4-C5E-S24-OUT-LSZH'м*
39	С1248-102-3613'5''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.*
40	С1243-907-105'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
41	Ц13-80206-2101'156''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
42	С1243-904-104'156''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
43	С1261-107-622'468''Скобы металлические для крепления проводов'10 шт.*
44	С1247-202-108'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55'шт.*
45	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на ЭОМ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5272,833**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	229,642	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,042	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**5272833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226,828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110,121*
		машины и механизмы	тенге			8,930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,688,352
		оборудование	тенге			2,348,723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		Раздел 1. Щитовое электрооборудование				**5272833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226,828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110,121*
		машины и механизмы	тенге			8,930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,688,352
		оборудование	тенге			2,348,723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
					Вводное распределительное устройство	
1	**1308-0304-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**	**37,836**	**37,836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2,662	2,662
		в том числе оплата труда рабочих			1,296	1,296
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.424	6,279	2,662
1.2		машины и механизмы			299	299

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.11024	286	32
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04346	13,506	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*4,205*	*183*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04346	8,728	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*2,943*	*128*
1.3		материалы, изделия и конструкции			34,875	34,875
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,146,815	34,404
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954,056	57
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.3	1,234	370
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00005	859,926	43
2	**515-301-0318** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая**	**шт.**	**1**	**391,298**	**391,298**
3	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**	**705**	**10,575**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			686	10,290
		в том числе оплата труда рабочих			334	5,010
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.638	6,279	10,285
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954,056	286
4	**247-204-3424** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА**	**шт.**	**2**	**23,704**	**47,408**
5	**247-208-0405** *РСНБ РК 2022*	**Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51853 реверс 185 А, 230 В/АС-3**	**шт.**	**1**	**159,519**	**159,519**
6	**247-216-1204** *СпрСЦ 09.2024*	**Приставка доп.контакты АХ-3Х/11 к контактору NXC-06~630 (R)**	**шт.**	**2**	**1,041**	**2,082**
7	**247-216-1201** *СпрСЦ 09.2024*	**Приставка доп.контакты АХ-3М/02/11/20 к контактору NXC-06M~12M**	**шт.**	**2**	**2,116**	**4,232**
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**	**628**	**628**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			579	579
		в том числе оплата труда рабочих			282	282
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0922	6,279	579
8.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00106	13,506	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00106*	*4,205*	*4*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00106	8,728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00106*	*2,943*	*3*
8.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
8.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1,403	42
9	**247-301-0230** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1**	**шт.**	**1**	**35,243**	**35,243**

1	2	3	4	5	6	7
10	**1308-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**	**25,979**	**77,937**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10,251	30,753
		в том числе оплата труда рабочих			4,991	14,973
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.088	6,044	30,752
10.2		машины и механизмы			845	2,535
		в том числе оплата труда машинистов			266	798
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.22896	286	65
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.48336	13,506	6,528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48336*	*4,205*	*2,033*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.21306	8,728	1,860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21306*	*2,943*	*627*
10.3		материалы, изделия и конструкции			14,883	44,649
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02391	954,056	22,811
10.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0009	780,472	702
10.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12	398	4,776
10.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0.171	5,090	870
10.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.15	1,234	3,887
10.3.6	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	0.03	360,864	10,826
10.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0009	859,926	774
11	**247-302-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 30 150/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**4,586**	**13,758**
12	**247-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**3**	**4,061**	**12,183**
13	**247-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**1**	**4,062**	**4,062**
14	**247-206-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В**	**шт.**	**1**	**5,413**	**5,413**
15	**247-204-1306** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 6А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**1,116**	**1,116**
16	**247-204-1334** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 6А 6кА"С"**	**шт.**	**2**	**4,234**	**8,468**
17	**247-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W**	**шт.**	**2**	**813**	**1,626**
18	**274-702-1403001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Реле контроля фаз (7310380) АС380В**	**шт.**	**2**	**6,209**	**12,418**
19	**261-404-0570** ***РСНБ РК 2022***	**Конденсатор КТИ ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**324**	**972**
					Шкаф напольный (2000х800х450), в составе:	
20	**1308-0304-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**37,246**	**37,246**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1,997	1,997
		в том числе оплата труда рабочих			972	972
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.318	6,279	1,997
20.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13674	286	39
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	13,506	472

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*4,205*	*147*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,728	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,943*	*103*
20.3		материалы, изделия и конструкции			35,004	35,004
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,146,815	34,404
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00026	954,056	248
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.25	1,234	309
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00005	859,926	43
21	**248-102-4544** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа WRline, 42U, 2055x800x450 мм, передняя стеклянная дверь со стальными перфорированными боковинами, задняя дверь сплошная**	**шт.**	**1**	**266,279**	**266,279**
22	**243-907-8301** *СпрСЦ 09.2024*	**Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 15x11 ZL; ширина 150 мм, высота борта 110**	**шт.**	**1**	**32,635**	**32,635**
23	**243-907-8302** *СпрСЦ 09.2024*	**Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 20x11 ZL; ширина 200 мм, высота борта 110**	**шт.**	**1**	**33,763**	**33,763**
					Распределительная панель:	
24	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**12**	**705**	**8,460**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			686	8,232
		в том числе оплата труда рабочих			334	4,008
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3104	6,279	8,228
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00024	954,056	229
25	**247-204-3404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,477**	**12,477**
26	**247-204-3405** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**2**	**12,510**	**25,020**
27	**247-204-3407** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,477**	**12,477**
28	**247-204-3423** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА**	**шт.**	**1**	**23,634**	**23,634**
29	**247-204-1307** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 10А 6кА"С"**	**шт.**	**3**	**1,058**	**3,174**
30	**247-204-1308** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 16А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**1,081**	**1,081**
31	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**3**	**3,982**	**11,946**
					Шкаф напольный (2000x600x450), в составе:	
32	**1308-0304-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**37,246**	**37,246**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1,997	1,997
		в том числе оплата труда рабочих			972	972
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.318	6,279	1,997
32.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			75	75

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13674	286	39
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	13,506	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*4,205*	*147*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,728	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,943*	*103*
32.3		материалы, изделия и конструкции			35,004	35,004
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,146,815	34,404
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00026	954,056	248
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.25	1,234	309
32.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00005	859,926	43
33	**248-102-4544** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа WRline, 42U, 2055x800x450 мм, передняя стеклянная дверь со стальными перфорированными боковинами, задняя дверь сплошная**	**шт.**	**1**	**266,279**	**266,279**
34	**261-404-0116** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор ступенчатый (М8) силовой с болтом**	**шт.**	**2**	**16,408**	**32,816**
35	**261-404-0116** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор (М8) силовой с болтом**	**шт.**	**2**	**16,408**	**32,816**
				ЩС		
36	**1308-0304-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**	**37,836**	**37,836**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2,662	2,662
		в том числе оплата труда рабочих			1,296	1,296
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.424	6,279	2,662
36.2		машины и механизмы			299	299
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.11024	286	32
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04346	13,506	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*4,205*	*183*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04346	8,728	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*2,943*	*128*
36.3		материалы, изделия и конструкции			34,875	34,875
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,146,815	34,404
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954,056	57
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.3	1,234	370
36.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00005	859,926	43
37	**247-201-0803** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**25,513**	**25,513**
38	**247-216-1306** *СпрСЦ 09.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, L = 450 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1,839**
39	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**9**	**705**	**6,345**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			686	6,174
		в том числе оплата труда рабочих			334	3,006
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9828	6,279	6,171
39.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
39.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954,056	172
40	**261-107-0622** *РСНБ РК 2022*	**скоба для крепления на DIN-рейку**	**10 шт.**	**0.1**	**505**	**51**

1	2	3	4	5	6	7
41	**247-204-3410** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,624**	**12,624**
42	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**1,768**	**12,376**
				ЩР		
43	**1308-0304-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**	**37,836**	**37,836**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2,662	2,662
		в том числе оплата труда рабочих			1,296	1,296
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.424	6,279	2,662
43.2		машины и механизмы			299	299
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.11024	286	32
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04346	13,506	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*4,205*	*183*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04346	8,728	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*2,943*	*128*
43.3		материалы, изделия и конструкции			34,875	34,875
43.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,146,815	34,404
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954,056	57
43.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.3	1,234	370
43.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00005	859,926	43
44	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**17**	**705**	**11,985**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			686	11,662
		в том числе оплата труда рабочих			334	5,678
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8564	6,279	11,656
44.2		материалы, изделия и конструкции			19	323
44.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00034	954,056	324
45	**247-201-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х36з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**46,132**	**46,132**
46	**247-204-2507** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А**	**шт.**	**1**	**951**	**951**
47	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**1,805**	**10,830**
48	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**3**	**3,982**	**11,946**
49	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**567**	**2,268**
50	**247-204-0733** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1,139**	**1,139**
51	**247-208-2617** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор КМЭ 25А 230В АС**	**шт.**	**1**	**11,743**	**11,743**
				ЩВ		
52	**1308-0304-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**	**37,836**	**37,836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2,662	2,662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,296	1,296
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.424	6,279	2,662
52.2		машины и механизмы			299	299
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.11024	286	32
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04346	13,506	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*4,205*	*183*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04346	8,728	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*2,943*	*128*
52.3		материалы, изделия и конструкции			34,875	34,875
52.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,146,815	34,404
52.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954,056	57
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.3	1,234	370
52.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00005	859,926	43
53	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**11**	**705**	**7,755**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			686	7,546
		в том числе оплата труда рабочих			334	3,674
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2012	6,279	7,542
53.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
53.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	954,056	210
54	**247-201-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**25,513**	**25,513**
55	**247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, L = 450 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1,839**
56	**247-204-2507** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А**	**шт.**	**1**	**951**	**951**
57	**247-204-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**766**	**766**
58	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**567**	**2,268**
59	**247-204-0733** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1,139**	**1,139**
60	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1,805**	**3,610**
61	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1,768**	**1,768**
62	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5,329**	**5,329**
63	**274-702-0802005** ***СпрСЦ 09.2024***	**Контактор модульный 4р 63А 220В КВВ**	**шт.**	**1**	**5,836**	**5,836**
64	**247-211-1215** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточное РП 25/3 10А 230В АС**	**шт.**	**1**	**2,000**	**2,000**
65	**245-601-1104** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клеммник винтовой с заземлением сечением провода 2,5 мм2, Linergy TR**	**шт.**	**15**	**1,910**	**28,650**
					Материалы для сетей вентиляции	
66	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**1,685**	**3,370**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1,331	2,662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			648	1,296
66.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.424	6,279	2,662
66.2		машины и механизмы			119	238
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
66.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.04664	116	5
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.15052	286	43
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	13,506	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*4,205*	*62*
66.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.04664	8,842	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04664*	*2,943*	*137*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	8,728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*2,943*	*44*
66.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954,056	191
66.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,234	247
66.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00004	859,926	34
67	**515-301-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до**	**шт.**	**1**	**1,245,533**	**1,245,533**
68	**515-301-0111** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6**	**шт.**	**1**	**711,892**	**711,892**
				Светотехнические изделия		
69	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**40**	**355**	**14,200**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			236	9,440
		в том числе оплата труда рабочих			115	4,600
69.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.668	5,656	9,434
69.2		машины и механизмы				
69.3		материалы, изделия и конструкции			119	4,760
69.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00126	36,031	45
69.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	4.08	607	2,477
69.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.816	2,250	1,836
69.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.124	3,256	404
70	**247-102-3823** *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595x595x35мм, IP40, мощность 36W, с блоком аварийного питания**	**шт.**	**2**	**25,077**	**50,154**
71	**ОО** *Atalux*	**Светодиодный светильник FI 130 15W 4000K**	**шт.**	**13**	**6,250**	**81,250**
72	**ОО** *Atalux*	**Светодиодный светильник FI 135 36W 4000K**	**шт.**	**25**	**5,803.57**	**145,089**
				Электроустановочные изделия		
73	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**8**	**173**	**1,384**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			125	1,000
		в том числе оплата труда рабочих			61	488
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1856	5,359	995
73.2		материалы, изделия и конструкции			48	384
73.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00024	36,031	9

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8.16	42	343
73.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0088	3,256	29
74	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**125**	**1,500**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			109	1,308
		в том числе оплата труда рабочих			53	636
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.24	5,456	1,309
74.2		материалы, изделия и конструкции			16	192
74.2.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.2448	594	145
74.2.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0132	3,256	43
75	**274-702-1405001** *СпрСЦ 09.2024*	**Фотореле (220В, 10 А, 2200 Вт)**	**шт.**	**2**	**889**	**1,778**
76	**247-212-0601** *СпрСЦ 09.2024*	**Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**3**	**1,799**	**5,397**
77	**247-212-0707** *СпрСЦ 09.2024*	**Выключатель скрытой установки NEW3, одноклавишный, с LED-подсветкой, 10А, 250В**	**шт.**	**2**	**1,271**	**2,542**
78	**247-212-0602** *СпрСЦ 09.2024*	**Выключатель открытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**1,991**	**15,928**
79	**247-214-1709** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом 250 В, 16 А, IP20 Karre**	**шт.**	**6**	**2,415**	**14,490**
80	**247-214-0110** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**1,254**	**1,254**
81	**247-202-1302** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для установки**	**шт.**	**37**	**533**	**19,721**
				Муфты для кабелей		
82	**6401-0201-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**5,702**	**11,404**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3,844	7,688
		в том числе оплата труда рабочих			1,872	3,744
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.272	6,044	7,688
82.2		машины и механизмы			1,046	2,092
		в том числе оплата труда машинистов			356	712
82.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.64872	10,316	6,692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64872*	*3,518*	*2,282*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01272	13,506	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01272*	*4,205*	*53*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01272	8,728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01272*	*2,943*	*37*
82.3		материалы, изделия и конструкции			812	1,624
82.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	252	1,512
82.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
82.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
82.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
82.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93,332	37
82.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
83	**243-903-2909** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ**	**шт.**	**2**	**11,142**	**22,284**
				Кабельные изделия		

1	2	3	4	5	6	7
84	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**710**	**58**	**41,180**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			40	28,400
		в том числе оплата труда рабочих			19	13,490
84.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.97	5,656	28,110
84.2		материалы, изделия и конструкции			18	12,780
84.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.84	2,250	6,390
84.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.491	1,186	1,768
84.2.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0852	20,825	1,774
84.2.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.136	3,256	3,699
85	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**165**	**40**	**6,600**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			24	3,960
		в том числе оплата труда рабочих			11	1,815
85.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7095	5,456	3,871
85.2		материалы, изделия и конструкции			16	2,640
85.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.66	2,250	1,485
85.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.3465	1,186	411
85.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.264	3,256	860
86	**243-120-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**459**	**167**	**76,653**
87	**243-120-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**40.8**	**229**	**9,343**
88	**243-120-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х2,5 (ок)-1**	**м**	**71.4**	**276**	**19,706**
89	**243-120-1133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х4 (ок)-1**	**м**	**153**	**402**	**61,506**
90	**243-120-1134** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х6 (ок)-1**	**м**	**122.4**	**503**	**61,567**
91	**243-120-1135** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х10 (ок)-1**	**м**	**15.3**	**706**	**10,802**
92	**243-120-1136** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х16 (ок)-1**	**м**	**15.3**	**1,041**	**15,927**
93	**243-120-1138** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х35 (ок)-1**	**м**	**15.3**	**2,038**	**31,181**
				Трубы для силовых и осветительных сетей		
94	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**360**	**162**	**58,320**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			151	54,360
		в том числе оплата труда рабочих			73	26,280

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.936	5,456	54,211
94.2		материалы, изделия и конструкции			11	3,960
94.2.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	349.2	6	2,095
94.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.46664	1,186	1,739
95	**6119-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**25**	**189**	**4,725**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			178	4,450
		в том числе оплата труда рабочих			87	2,175
95.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8175	5,456	4,460
95.2		материалы, изделия и конструкции			11	275
95.2.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	10	183
95.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07665	1,186	91
96	**6119-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм**	**м**	**6**	**363**	**2,178**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			190	1,140
		в том числе оплата труда рабочих			93	558
96.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.213	5,359	1,141
96.2		машины и механизмы				
96.3		материалы, изделия и конструкции			173	1,038
96.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00006	680,949	41
96.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.174	300	52
96.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.48	1,446	694
96.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.039	2,189	85
96.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.014616	1,186	17
96.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000978	859,926	84
96.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.00192	31,625	61
97	**241-207-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**120**	**140**	**16,800**
98	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**186**	**88**	**16,368**
99	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**54**	**111**	**5,994**
100	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**25**	**172**	**4,300**
101	**241-221-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепеж-клипса для труб диаметром 20 мм**	**шт.**	**500**	**43**	**21,500**
102	**241-221-0202** *РСНБ РК 2022*	**Крепеж-клипса для труб диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**	**50**	**5,000**
103	**241-221-0203** *РСНБ РК 2022*	**Крепеж-клипса для труб диаметром 32 мм**	**шт.**	**50**	**64**	**3,200**
104	**241-417-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 40х3,5-34 мм, Ст3**	**м**	**6**	**14,774**	**88,644**
				Кабельный лоток		
105	**1308-0201-1224** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Лотки кабельные. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**72**	**304**	**21,888**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			123	8,856
		в том числе оплата труда рабочих			60	4,320
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4616	6,044	8,834

1	2	3	4	5	6	7
105.2		машины и механизмы			29	2,088
		в том числе оплата труда машинистов			8	576
105.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.663984	10,564	7,014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.663984*	*2,943*	*1,954*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003816	13,506	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003816*	*4,205*	*16*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003816	8,728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003816*	*2,943*	*11*
105.3		материалы, изделия и конструкции			152	10,944
105.3.1	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	2.6928	398	1,072
105.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9	1,092	9,828
106	**243-907-1005** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**м**	**12**	**2,058**	**24,696**
107	**243-907-2519** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм**	**м**	**9**	**1,433**	**12,897**
108	**243-907-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**60**	**1,268**	**76,080**
109	**243-907-2504** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм**	**м**	**30**	**845**	**25,350**
110	**243-907-3801** *РСНБ РК 2022*	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**46**	**282**	**12,972**
111	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**8**	**633**	**5,064**
112	**243-907-2930** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,0 мм**	**м**	**1.5**	**1,051**	**1,577**
113	**243-907-4603** *РСНБ РК 2022*	**Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков L120, длиной 120 мм, толщина 2,0 мм**	**шт.**	**10**	**679**	**6,790**
114	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкер с гайкой**	**шт.**	**50**	**100**	**5,000**
				Молниезащита и заземление		
115	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**130**	**617**	**80,210**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			87	11,310
		в том числе оплата труда рабочих			42	5,460
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.924	5,854	11,263
115.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.431314	286	123
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030316	13,506	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030316*	*4,205*	*127*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030316	8,728	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030316*	*2,943*	*89*
115.3		материалы, изделия и конструкции			528	68,640
115.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.81	1,293	6,219
115.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.17	1,234	1,444
115.3.3	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	0.169	360,864	60,986
116	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**24**	**407**	**9,768**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			99	2,376
		в том числе оплата труда рабочих			48	1,152
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.408	5,854	2,388

1	2	3	4	5	6	7
116.2		машины и механизмы			1	24
		в том числе оплата труда машинистов				
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0796272	286	23
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0035616	13,506	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035616*	*4,205*	*15*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035616	8,728	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035616*	*2,943*	*10*
116.3		материалы, изделия и конструкции			307	7,368
116.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.48	1,293	621
116.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.144	1,234	178
116.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.02208	296,931	6,556
117	**252-301-1476** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный**	**м**	**25**	**708**	**17,700**
118	**252-301-2309** ***СпрСЦ 09.2024***	**Держатель системы молниезащиты ND2001; зажим фальцевый**	**шт.**	**10**	**3,711**	**37,110**
119	**243-801-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами 1х6 мм2**	**м**	**6**	**329**	**1,974**
120	**243-801-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами ПВС 1х16 мм2**	**м**	**3**	**740**	**2,220**
121	**243-902-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник-гильза медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НГ 1,0-6**	**100 шт.**	**0.12**	**634**	**76**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-8

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	248-102-4544	Шкаф телекоммуникационный напольный типа WRline, 42U, 2055x800x450 мм, передняя стеклянная дверь со стальными перфорированными боковинами, задняя дверь сплошная	шт.	2	266,279	532,558
2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.18	1,146,815	206,426.7
3	247-208-0405	Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51853 реверс 185 А, 230 В/АС-3	шт.	1	159,519	159,519
4	ТОО Atalux	Светодиодный светильник FI 135 36W 4000K	шт.	25	5,803.57	145,089.25
5	241-417-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 40х3,5-34 мм, Ст3	м	6	14,774	88,644
6	ТОО Atalux	Светодиодный светильник FI 130 15W 4000K	шт.	13	6,250	81,250
7	243-120-0601	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	459	167	76,653
8	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	60	1,268	76,080
9	243-120-1134	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х6 (ок)-1	м	122.4	503	61,567.2
10	243-120-1133	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х4 (ок)-1	м	153	402	61,506
11	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	0.169	360,864	60,986.02
12	247-201-0803	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	25,513	51,026
13	247-102-3823	Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595х595х35мм, IP40, мощность 36W, с блоком аварийного питания	шт.	2	25,077	50,154
14	247-204-3424	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	2	23,704	47,408
15	247-201-0131	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х36з-1 У2 IP54	шт.	1	46,132	46,132
16	252-301-2309	Держатель системы молниезащиты ND2001; зажим фальцевый	шт.	10	3,711	37,110
17	247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	1	35,243	35,243
18	243-907-8302	Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 20x11 ZL; ширина 200 мм, высота борта 110 мм	шт.	1	33,763	33,763
19	261-404-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор ступенчатый (М8) силовой с болтом	шт.	2	16,408	32,816
20	261-404-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор (М8) силовой с болтом	шт.	2	16,408	32,816

1	2	3	4	5	6	7
21	243-907-8301	Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 15x11 ZL; ширина 150 мм, высота борта 110 мм	шт.	1	32,635	32,635
22	243-120-1138	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х35 (ок)-1	м	15.3	2,038	31,181.4
23	245-601-1104	Клеммник винтовой с заземлением сечением провода 2,5 мм2, Linergy TR	шт.	15	1,910	28,650
24	243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	30	845	25,350
25	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	2	12,510	25,020
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02615	954,056	24,948.56
27	243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	12	2,058	24,696
28	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	6	3,982	23,892
29	247-204-3423	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА	шт.	1	23,634	23,634
30	243-903-2909	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ	шт.	2	11,142	22,284
31	241-221-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепеж-клипса для труб диаметром 20 мм	шт.	500	43	21,500
32	247-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для установки	шт.	37	533	19,721
33	243-120-1132	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х2,5 (ок)-1	м	71.4	276	19,706.4
34	252-301-1476	Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный	м	25	708	17,700
35	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	120	140	16,800
36	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	186	88	16,368
37	247-212-0602	Выключатель открытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	8	1,991	15,928
38	243-120-1136	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х16 (ок)-1	м	15.3	1,041	15,927.3
39	247-214-1709	Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом 250 В, 16 А, IP20 Karre	шт.	6	2,415	14,490
40	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	1,805	14,440
41	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	8	1,768	14,144
42	247-302-0124	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 30 150/5А 5ВА	шт.	3	4,586	13,758
43	243-907-3801	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	46	282	12,972
44	243-907-2519	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм	м	9	1,433	12,897
45	247-204-3410	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	12,624	12,624
46	247-204-3407	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1	12,477	12,477
47	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	12,477	12,477
48	274-702-1403001	Реле контроля фаз (7310380) АС380В	шт.	2	6,209	12,418
49	247-303-0105	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	3	4,061	12,183
50	247-208-2617	Контактор КМЭ 25А 230В АС	шт.	1	11,743	11,743
51	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	0.03	360,864	10,825.92
52	243-120-1135	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х10 (ок)-1	м	15.3	706	10,801.8
53	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9	1,092	9,828
54	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4.316	2,250	9,711
55	243-120-0602	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х4 (ок)-0,66	м	40.8	229	9,343.2

1	2	3	4	5	6	7
56	247-204-1334	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 6А 6кА"С"	шт.	2	4,234	8,468
57	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6.364	1,234	7,853.18
58	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.29	1,293	6,839.97
59	243-907-4603	Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков L120, длиной 120 мм, толщина 2,0 мм	шт.	10	679	6,790
60	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.02208	296,931	6,556.24
61	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	54	111	5,994
62	274-702-0802005	Контактор модульный 4р 63А 220В КВВ	шт.	1	5,836	5,836
63	247-206-0127	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5,413	5,413
64	247-212-0601	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	3	1,799	5,397
65	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5,329	5,329
66	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	8	633	5,064
67	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.546	3,256	5,033.78
68	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкер с гайкой	шт.	50	100	5,000
69	241-221-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепеж-клипса для труб диаметром 25 мм	шт.	100	50	5,000
70	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12	398	4,776
71	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	8	567	4,536
72	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	25	172	4,300
73	247-216-1201	Приставка доп.контакты АХ-3М/02/11/20 к контактору NXC-06M~12M	шт.	2	2,116	4,232
74	247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4,062	4,062
75	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.395406	1,186	4,026.95
76	247-216-1306 *СпрСЦ 09.2024*	DIN-рейка оцинкованная, L = 450 мм	шт.	6	613	3,678
77	241-221-0203 *РСНБ РК 2022*	Крепеж-клипса для труб диаметром 32 мм	шт.	50	64	3,200
78	247-204-1307	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 10А 6кА"С"	шт.	3	1,058	3,174
79	247-212-0707	Выключатель скрытой установки NEW3, одноклавишный, с LED-подсветкой, 10А, 250В	шт.	2	1,271	2,542
80	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	4.08	607	2,476.56
81	247-204-0733	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1,139	2,278
82	243-801-0106 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами ПВС 1х16 мм2	м	3	740	2,220
83	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	349.2	6	2,095.2
84	247-216-1204	Приставка доп.контакты АХ-3Х/11 к контактору NXC-06~630 (R)	шт.	2	1,041	2,082
85	247-211-1215	Реле промежуточное РП 25/3 10А 230В АС	шт.	1	2,000	2,000
86	243-801-0104 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами 1х6 мм2	м	6	329	1,974
87	247-204-2507	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А	шт.	2	951	1,902
88	274-702-1405001	Фотореле (220В, 10 А, 2200 Вт)	шт.	2	889	1,778
89	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0852	20,825	1,774.29
90	247-106-0105	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W	шт.	2	813	1,626
91	243-907-2930	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,0 мм	м	1.5	1,051	1,576.5
92	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	252	1,512
93	247-214-0110	Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	1,254	1,254
94	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0013378	859,926	1,150.41
95	247-204-1306	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 6А 6кА"С"	шт.	1	1,116	1,116
96	247-204-1308	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 16А 6кА"С"	шт.	1	1,081	1,081
97	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	2.6928	398	1,071.73

1	2	3	4	5	6	7
98	261-404-0570	Конденсатор КТИ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	324	972
99	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0.171	5,090	870.39
100	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
101	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0009	780,472	702.42
102	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.48	1,446	694.08
103	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8.16	42	342.72
104	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	10	182.5
105	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.2448	594	145.41
106	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.039	2,189	85.37
107	243-902-0602	Наконечник-гильза медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НГ 1,0-6	100 шт.	0.12	634	76.08
108	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.00192	31,625	60.72
109	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0015	36,031	54.05
110	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.174	300	52.2
111	261-107-0622 *РСНБ РК 2022*	скоба для крепления на DIN-рейку	10 шт.	0.1	505	50.5
112	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1,403	42.09
113	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00006	680,949	40.86
114	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93,332	37.33
115	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31.26
116	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	28.76
117	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11.1
118	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2.04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,689,138**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А	шт.	1	1,245,533	1,245,533
2	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	711,892	711,892
3	515-301-0318 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	1	391,298	391,298
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2,348,723**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5,037,861.44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'2-1'Основные объекты строительства''2'2-1-8'ЭОМ'''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	РЩитовое электрооборудование*
6	П Ввродное распределительное устройство*
7	Ц13-80304-207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм.
8	515-301-318'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм'шт.*
9	Ц13-080304-0501'15''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
10	С1247-204-3424'2''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА'шт.*
11	С1247-208-405'1''Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51853 реверс 185 А, 230 В/АС-3'шт.*
12	С1247-216-1204'2''Приставка доп.контакты АХ-3Х/11 к контактору NXC-06~630 (R)'шт.*
13	С1247-216-1201'2''Приставка доп.контакты АХ-3М/02/11/20 к контактору NXC-06М~12М'шт.*
14	Ц13-80305-1002(РС313992)(К РЗП=1)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
15	С1247-301-230'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А),
16	Ц13-80101-601'3''Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
17	С1247-302-124'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 30 150/5А 5ВА'шт.*
18	С1247-303-105'3''Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм'шт.*
19	С1247-303-203'1''Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм'шт.*
20	С1247-206-127'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В'шт.*
21	С1247-204-1306'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 6А 6кА"С"'шт.*
22	С1247-204-1334'2''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 6А 6кА"С"'шт.*
23	С1247-106-105'2''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W'шт.*
24	С1274-702-1403001'2''Реле контроля фаз (7310380) АС380В'шт.*
25	С1261-404-570'3''Конденсатор КТИ ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
26	П Шкаф напольный (2000х800х450), в составе:*
27	Ц13-80304-205'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм.
28	С1248-102-4544'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа WRline, 42U, 2055х800х450 мм, передняя стеклянная дверь со стальными перфорированными боковинами, задняя дверь сплошная'шт.*
29	С1243-907-8301'1''Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 15x11 ZL; ширина 150 мм, высота борта 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1243-907-8302'1''Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 20x11 ZL; ширина 200 мм, высота борта 110 мм'шт.*
31	П Распределительная панель:*
32	Ц13-080304-0501'12''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
33	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
34	С1247-204-3405'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
35	С1247-204-3407'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА'шт.*
36	С1247-204-3423'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА'шт.*
37	С1247-204-1307'3''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 10А 6кА"С"'шт.*
38	С1247-204-1308'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 16А 6кА"С"'шт.*
39	С1247-204-170'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
40	П Шкаф напольный (2000x600x450), в составе:*
41	Ц13-80304-205'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм.
42	С1248-102-4544'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа WRline, 42U, 2055x800x450 мм, передняя стеклянная дверь со стальными перфорированными боковинами, задняя дверь сплошная'шт.*
43	С1261-404-116'2''Изолятор ступенчатый (М8) силовой с болтом'шт.*
44	С1261-404-116'2''Изолятор (М8) силовой с болтом'шт.*
45	П ЩС*
46	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм.
47	С1247-201-803'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
48	С1247-216-1306'3''DIN-рейка оцинкованная, L = 450 мм'шт.*
49	Ц13-080304-0501'9''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
50	С1261-107-622'1''скоба для крепления на DIN-рейку'10 шт.*
51	С1247-204-3410'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА'шт.*
52	С1247-204-759'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
53	П ЩР*
54	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм.
55	Ц13-080304-0501'17''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
56	С1247-201-131'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х36з-1 У2 IP54'шт.*
57	С1247-204-2507'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А'шт.*
58	С1247-204-757'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
59	С1247-204-170'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
60	С1247-204-711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
61	С1247-204-733'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
62	С1247-208-2617'1''Контактор КМЭ 25А 230В АС'шт.*
63	П ЩВ*
64	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм.
65	Ц13-080304-0501'11''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
66	С1247-201-803'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1247-216-1306'3''DIN-рейка оцинкованная, L = 450 мм'шт.*
68	С1247-204-2507'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А'шт.*
69	С1247-204-704'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.*
70	С1247-204-711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
71	С1247-204-733'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
72	С1247-204-757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
73	С1247-204-759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
74	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
75	С1274-702-802005'1''Контактор модульный 4р 63А 220В КВВ'шт.*
76	С1247-211-1215'1''Реле промежуточное РП 25/3 10А 230В АС'шт.*
77	С1245-601-1104'15''Клеммник винтовой с заземлением сечением провода 2,5 мм2, Linergy TR'шт.*
78	П Материалы для сетей вентиляции*
79	Ц13-80304-304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
80	515-301-107'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А'шт.*
81	515-301-111'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А'шт.*
82	П Светотехнические изделия*
83	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(К РЗП=1)'2+13+25''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на
84	С1247-102-3823'2''Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595х595х35мм, IP40, мощность 36W, с блоком
85	ТОО Atalux(=19)'13'7000:1,12#0#0'Светодиодный светильник FI 130 15W 4000K'шт.*
86	ТОО Atalux(=19)'25'6500:1,12#0#0'Светодиодный светильник FI 135 36W 4000K'шт.*
87	П Электроустановочные изделия*
88	У6119-0402-0101(РМ296168)'8''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при
89	У6119-0402-0102(РМ296168)'12''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
90	С1274-702-1405001'2''Фотореле (220В, 10 А, 2200 Вт)'шт.*
91	С1247-212-601'2+1''Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
92	С1247-212-707'2''Выключатель скрытой установки NEW3, одноклавишный, с LED-подсветкой, 10А, 250В'шт.*
93	С1247-212-602'1+7''Выключатель открытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
94	С1247-214-1709'1+5''Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом 250 В, 16 А, IP20 Karre'шт.*
95	С1247-214-110'1''Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
96	С1247-202-1302'37''Коробка распределительная для установки'шт.*
97	П Муфты для кабелей*
98	У6401-0201-2101'2''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы
99	С1243-903-2909'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ'шт.*
100	П Кабельные изделия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)'450+40+70+150''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
102	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)'120+15+15+15''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
103	С1243-120-601'450.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
104	С1243-120-602'40.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х4 (ок)-0,66'м*
105	С1243-120-1132'70.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х2,5 (ок)-1'м*
106	С1243-120-1133'150.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х4 (ок)-1'м*
107	С1243-120-1134'120.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х6 (ок)-1'м*
108	С1243-120-1135'15.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х10 (ок)-1'м*
109	С1243-120-1136'15.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х16 (ок)-1'м*
110	С1243-120-1138'15.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х35 (ок)-1'м*
111	П Трубы для силовых и осветительных сетей*
112	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'120+186+54''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до
113	У6119-0301-0202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'25''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
114	У6119-0301-0102(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'6''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
115	С1241-207-1702'120''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
116	С1241-207-202'186''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
117	С1241-207-203'54''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
118	С1241-207-204'25''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
119	С1241-221-201'500''Крепеж-клипса для труб диаметром 20 мм'шт.*
120	С1241-221-202'100''Крепеж-клипса для труб диаметром 25 мм'шт.*
121	С1241-221-203'50''Крепеж-клипса для труб диаметром 32 мм'шт.*
122	С1241-417-101'6''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 40х3,5-34 мм, Ст3'м*
123	П Кабельный лоток*
124	Ц13-80201-1224'60+12''Лотки кабельные. Монтаж оборудования'м лотка*
125	С1243-907-1005'12''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
126	С1243-907-2519'9''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм'м*
127	С1243-907-1003'60''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
128	С1243-907-2504'30''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм'м*
129	С1243-907-3801'46''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
130	С1243-907-6106'8''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
131	С1243-907-2930'1,5''Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1243-907-4603'10''Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков L120, длиной 120 мм, толщина 2,0 мм'шт.*
133	С1261-107-989'50''Анкер с гайкой'шт.*
134	П Молниезащита и заземление*
135	У6401-0203-0202'130''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
136	У6401-0203-0201'24''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
137	С1252-301-1476'25''Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный'м*
138	С1252-301-2309'10''Держатель системы молниезащиты ND2001; зажим фальцевый'шт.*
139	С1243-801-104'6''Провод соединительный со скрученными медными жилами 1х6 мм2'м*
140	С1243-801-106'3''Провод соединительный со скрученными медными жилами ПВС 1х16 мм2'м*
141	С1243-902-602'12''Наконечник-гильза медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НГ 1,0-6'100 шт.*
142	К*

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

Наименование стройки Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4451,246	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,092	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	417,788	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	6-1-1	НВК	3,607.652	--	--	3,607.652	0.084	382.43	--
2.	6-1-2	НЭС 0,4 кВ	843.594	--	--	843.594	0.008	35.358	--
		Всего :	**4,451.246**	**--**	**--**	**4,451.246**	**0.092**	**417.788**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Наружные сети
Шифр объекта 6-1

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

на НВК
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**3607,652**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	382,430	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,084	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**3607652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			367,379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179,302*
		машины и механизмы	тенге			47,049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15,051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,193,486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**789399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72,024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35,070*
		машины и механизмы	тенге			4,608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			712,767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**7**	**434**	**3,038**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			406	2,842
		в том числе оплата труда рабочих			198	1,386
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4606	6,164	2,839
1.2		машины и механизмы			4	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0008736	14,140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*2,943*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005096	13,506	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005096*	*4,205*	*2*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0063336	8,728	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063336*	*2,943*	*19*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1633632	96	16
1.3		материалы, изделия и конструкции			24	168
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00056	19,227	11
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.014	1,020	14
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0224	5,629	126
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0245	445	11
2	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**15.7**	**1,153**	**18,102**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1,028	16,140
		в том числе оплата труда рабочих			501	7,866
2.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.70982	5,954	16,134
2.2		машины и механизмы			10	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	31
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.013389	14,140	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013389*	*2,943*	*39*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4431419	286	127
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0034289	13,506	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034289*	*4,205*	*14*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0202467	8,728	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202467*	*2,943*	*60*
2.3		материалы, изделия и конструкции			115	1,806
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.019782	19,227	380
2.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.628	2,280	1,432
3	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**7**	**505**	**3,535**
4	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**15.7**	**6,748**	**105,944**
5	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**3,724**	**11,172**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1,502	4,506
		в том числе оплата труда рабочих			731	2,193
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8112	5,555	4,506
5.2		машины и механизмы			20	60
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00312	14,140	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*2,943*	*9*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.19656	286	56
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00312	13,506	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*4,205*	*13*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00624	8,728	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00624*	*2,943*	*18*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2,202	6,606
5.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.99	1,234	1,222

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.156	1,403	219
5.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00621	831,695	5,165
6	**242-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5,695**	**11,390**
7	**242-101-2505** *СпрСЦ 09.2024*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 150**	**шт.**	**1**	**136,532**	**136,532**
8	**241-116-1110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**44,596**	**89,192**
9	**6301-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4.68**	**10,726**	**50,198**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5,033	23,554
		в том числе оплата труда рабочих			2,451	11,471
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.478292	5,260	23,556
9.2		машины и механизмы			846	3,959
		в том числе оплата труда машинистов			269	1,259
9.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0161741	351	6
9.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.008087	6,968	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008087*	*2,943*	*24*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.012636	12,004	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012636*	*2,943*	*37*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.707616	13,506	9,557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.707616*	*4,205*	*2,976*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3927269	8,728	3,428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3927269*	*2,943*	*1,156*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4,847	22,684
9.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.62244	18,694	11,636
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0468	19,227	900
9.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01872	114,170	2,137
9.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005148	64,960	33
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014508	36	0
9.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.5616	4,684	2,631
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3744	861	322
9.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.05768	4,750	5,024
10	**244-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**71,566**	**71,566**
11	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**7**	**43**	**301**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	280
		в том числе оплата труда рабочих			19	133
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0364	7,650	278
11.2		материалы, изделия и конструкции			3	21
11.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0014	765	1
11.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.07	279	20
11.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0035	767	3
11.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0014	426	1
12	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**15.7**	**85**	**1,335**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40	628
		в том числе оплата труда рабочих			19	298
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.08164	7,650	625
12.2		материалы, изделия и конструкции			45	707
12.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00314	765	2
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.5591	279	714
12.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00785	767	6
12.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00314	426	1
13	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3**	**87**	**261**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20	60
		в том числе оплата труда рабочих			10	30
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0093	6,650	62
13.2		материалы, изделия и конструкции			67	201
13.2.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000045	380,806	17
13.2.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00027	680,949	184
14	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6**	**97**	**582**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12	72
		в том числе оплата труда рабочих			6	36
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0132	5,383	71
14.2		материалы, изделия и конструкции			85	510
14.2.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000084	602,024	51
14.2.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00054	859,926	464
15	**6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**6.3**	**1,366**	**8,606**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,226	7,724
		в том числе оплата труда рабочих			597	3,761
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.29717	5,954	7,723
15.2		машины и механизмы			17	107
		в том числе оплата труда машинистов			4	25
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0082555	14,140	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082555*	*2,943*	*24*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2257164	286	65
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020311	13,506	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020311*	*4,205*	*9*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0173628	8,728	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0173628*	*2,943*	*51*
15.3		материалы, изделия и конструкции			123	775
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.002268	19,227	44
15.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.3213	2,280	733
16	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**9**	**2,345**	**21,105**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1,802	16,218
		в том числе оплата труда рабочих			877	7,893

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7234	5,954	16,215
16.2		машины и механизмы			33	297
		в том числе оплата труда машинистов			8	72
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0211536	14,140	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0211536*	*2,943*	*62*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5808816	286	166
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00468	13,506	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00468*	*4,205*	*20*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0539136	8,728	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0539136*	*2,943*	*159*
16.3		материалы, изделия и конструкции			510	4,590
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00396	19,227	76
16.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.98	2,280	4,514
17	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**6.3**	**8,132**	**51,232**
18	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**9**	**22,812**	**205,308**
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**2818253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295,355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144,232*
		машины и механизмы	тенге			42,441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13,645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,480,719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
19	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0.01**	**280,294**	**2,803**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			216,578	2,166
		в том числе оплата труда рабочих			105,462	1,055
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.38988	5,555	2,166
19.2		машины и механизмы			338	3
		в том числе оплата труда машинистов			110	1
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004212	13,506	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004212*	*4,205*	*2*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006372	8,728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006372*	*2,943*	*2*
19.3		материалы, изделия и конструкции			63,378	634
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0093	19,227	179
19.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0007	114,170	80
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18	36	6
19.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.00087	423,648	369
20	**6302-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 250 мм**	**км**	**0.0458**	**308,500**	**14,129**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			224,978	10,304
		в том числе оплата труда рабочих			109,552	5,017
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8549	5,555	10,304

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			6,061	278
		в том числе оплата труда машинистов			1,657	76
20.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0554986	15,583	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0554986*	*4,205*	*233*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022753	13,506	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022753*	*4,205*	*10*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003413	8,728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003413*	*2,943*	*10*
20.3		материалы, изделия и конструкции			77,461	3,548
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.046258	19,227	889
20.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.005496	114,170	627
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.43812	36	52
20.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.0046716	423,648	1,979
21	**6302-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм**	**км**	**0.0584**	**443,337**	**25,891**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			299,370	17,483
		в том числе оплата труда рабочих			145,778	8,513
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1472928	5,555	17,483
21.2		машины и механизмы			8,612	503
		в том числе оплата труда машинистов			2,359	138
21.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0994015	15,583	1,549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0994015*	*4,205*	*418*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0047935	13,506	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047935*	*4,205*	*20*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0071902	8,728	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071902*	*2,943*	*21*
21.3		материалы, изделия и конструкции			135,355	7,905
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.09344	19,227	1,797
21.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01752	114,170	2,000
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.1464	36	149
21.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.009344	423,648	3,959
22	**241-701-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**10**	**2,993**	**29,930**
23	**241-701-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм**	**м**	**45.8**	**4,400**	**201,520**
24	**241-701-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм**	**м**	**58.4**	**8,611**	**502,882**
25	**6114-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**3**	**477**	**1,431**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			388	1,164
		в том числе оплата труда рабочих			189	567
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2058	5,656	1,164
25.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
25.2.1	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	0.00468	116	1
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001716	13,506	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001716*	*4,205*	*7*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052416	8,728	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052416*	*2,943*	*15*
25.3		материалы, изделия и конструкции			82	246
25.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00039	183,255	71
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3534	279	99
25.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.00018	423,648	76
26	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**3**	**25,130**	**75,390**
27	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**36.72**	**21,799**	**800,459**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5,792	212,682
		в том числе оплата труда рабочих			2,821	103,587
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.287944	5,555	212,690
27.2		машины и механизмы			657	24,125
		в том числе оплата труда машинистов			209	7,674
27.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1031098	351	36
27.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0515549	6,968	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0515549*	*2,943*	*152*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0634522	12,004	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0634522*	*2,943*	*187*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.2354317	13,506	57,204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2354317*	*4,205*	*17,810*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5103261	8,728	21,910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5103261*	*2,943*	*7,388*
27.3		материалы, изделия и конструкции			15,350	563,652
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5.3244	4,188	22,299
27.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19.0944	19,843	378,890
27.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.01104	19,227	57,893
27.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.025704	28,878	742
27.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.069768	1,324,498	92,408
27.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.44064	25,928	11,425
28	**244-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л**	**комплект**	**8**	**71,566**	**572,528**
29	**6302-0204-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 355 мм**	**м**	**1**	**123**	**123**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			80	80
		в том числе оплата труда рабочих			39	39
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0146	5,456	80
29.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008532	13,506	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008532*	*4,205*	*4*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000972	8,728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000972*	*2,943*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			39	39
29.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.013	2,782	36
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0031	1,103	3
30	**241-201-0623** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**1**	**18,789**	**18,789**
31	**241-209-0115** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**31,162**	**31,162**

1	2	3	4	5	6	7
32	**241-213-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**13,038**	**13,038**
33	**241-208-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**17,337**	**17,337**
					Востановление асфальтного покрытия	
34	**1220-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг колодцев**	**м^2**	**261.3**	**185**	**48,340**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			125	32,662
		в том числе оплата труда рабочих			61	15,939
34.1.1	009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8.30934	3,916	32,539
34.2		машины и механизмы			61	15,939
		в том числе оплата труда машинистов			20	5,226
34.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.600714	9,317	33,548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.600714*	*2,943*	*10,597*
34.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2.215824	8,700	19,278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.215824*	*2,943*	*6,521*
34.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4.431648	86	381
35	**1111-0101-1903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**261.3**	**1,770**	**462,501**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			72	18,814
		в том числе оплата труда рабочих			36	9,407
35.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.89337	4,814	18,743
35.2		машины и механизмы			6	1,568
		в том числе оплата труда машинистов			2	523
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.3804528	9,958	3,789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3804528*	*2,943*	*1,120*
35.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.1385935	8,842	1,225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1385935*	*2,943*	*408*
35.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.271752	18	5
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0298927	8,728	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0298927*	*2,943*	*88*
35.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.1766388	390	69
35.3		материалы, изделия и конструкции			1,692	442,119
35.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15.12927	19,805	299,635
35.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.02613	114,170	2,983
35.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0450743	207,887	9,370
35.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.1352228	962,086	130,096

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-1-1

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	9	71,566	644,094
2	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	58.4	8,611	502,882.4
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19.0944	19,843	378,890.18
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15.12927	19,805	299,635.19
5	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	9	22,812	205,308
6	241-701-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм	м	45.8	4,400	201,520
7	242-101-2505 *СпрСЦ 09.2024*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 150	шт.	1	136,532	136,532
8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.1352228	962,086	130,095.91
9	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	15.7	6,748	105,943.6
10	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.069768	1,324,498	92,407.58
11	241-116-1110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	44,596	89,192
12	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	25,130	75,390
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.233408	19,227	62,168.74
14	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6.3	8,132	51,231.6
15	241-209-0115	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	31,162	31,162
16	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	10	2,993	29,930
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5.3244	4,188	22,298.59
18	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	1	18,789	18,789
19	241-208-0115	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	17,337	17,337
20	241-213-0113	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13,038	13,038
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.62244	18,694	11,635.89
22	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.44064	25,928	11,424.91
23	242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	5,695	11,390
24	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0450743	207,887	9,370.35
25	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.068566	114,170	7,828.18

1	2	3	4	5	6	7
26	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.9293	2,280	6,678.8
27	218-103-0208	Каболка	т	0.0150656	423,648	6,382.51
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00621	831,695	5,164.83
29	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.05768	4,750	5,023.98
30	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	7	505	3,535
31	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.5616	4,684	2,630.53
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.99	1,234	1,221.66
33	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.9825	279	832.12
34	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.025704	28,878	742.28
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00054	859,926	464.36
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3744	861	322.36
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.156	1,403	218.87
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.7659708	36	207.57
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00027	680,949	183.86
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0224	5,629	126.09
41	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00039	183,255	71.47
42	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000084	602,024	50.57
43	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.013	2,782	36.17
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005148	64,960	33.44
45	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000045	380,806	17.14
46	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.014	1,020	14.28
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0245	445	10.9
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01135	767	8.71
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00454	765	3.47
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0031	1,103	3.42
51	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00454	426	1.93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,193,481**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3,193,481.44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'6-1'Наружные сети''6'6-1-1'НВК'''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Наружные сети'object-cipher=6-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	РВодопровод В1*
6	У6114-0102-0501(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
7	У6114-0102-0508(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'15,7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
8	С1241-102-106'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
9	С1241-102-220'15,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
10	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
11	С1242-301-401'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-
12	С1242-101-2505'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 150'шт.*
13	С1241-116-1110'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
14	У6301-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'4,68''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в
15	С1244-202-201'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект*
16	У6114-0401-0101'7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50
17	У6114-0401-0103'15,7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до
18	У6111-501-205'3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
19	У6111-501-505'6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
20	У6114-0102-0509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'6,3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
21	У6114-0102-0512(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
22	С1241-102-226'6,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
23	С1241-102-245'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
24	РКанализация К1*
25	У6302-0201-0101(РМ296001)'0,01''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
26	У6302-0201-0102(РМ296001)'0,0458''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 250 мм'км*
27	У6302-0201-0103(РМ296001)'0,0584''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм'км*
28	С1241-701-202'10''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
29	С1241-701-203'45,8''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм'м*
30	С1241-701-205'58,4''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6114-0101-0103(РМ156362)'3''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
32	С1241-502-102'3''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
33	У6302-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'4,59.8''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
34	С1244-202-201'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект*
35	У6302-0204-0106(РМ373154)(РМ288424)'1''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 355
36	С1241-201-623'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
37	С1241-209-115'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
38	С1241-213-113'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
39	С1241-208-115'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
40	П Востановление асфальтного покрытия*
41	Е12-200101-402'261,3''Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг колодцев'м^2*
42	Е11-110101-1903'261,3''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м^2 покрытия*
43	К*

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

Наименование стройки - Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы
Шифр стройки 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Наименование объекта - Наружные сети
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на НЭС 0,4 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**843,594**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	35,358	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**843594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33,650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16,351*
		машины и механизмы	тенге			5,348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			804,556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Земляные работы				
1	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м^3**	**9**	**1,323**	**11,907**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1,323	11,907
		в том числе оплата труда рабочих			638	5,742
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.4102	4,941	11,909
2	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**49**	**51**	**2,499**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			38	1,862
		в том числе оплата труда рабочих			19	931
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3136	6,044	1,895
2.2		машины и механизмы			12	588
		в том числе оплата труда машинистов			4	196
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0898562	13,506	1,214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0898562*	*4,205*	*378*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0898562	8,728	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0898562*	*2,943*	*264*

1	2	3	4	5	6	7
3	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**49**	**2**	**98**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2	98
		в том числе оплата труда рабочих			1	49
3.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0245	4,479	110
4	**6101-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**9**	**2**	**18**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			3	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
4.1.1	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	0.0042088	16,301	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042088*	*4,205*	*18*
5	**1220-0201-0509** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие дорожное асфальтобетонное однослойное. Восстановление верхнего слоя с применением фрезы, укладкой асфальтобетона вручную, толщина слоя 50 мм, площадь до 25 $м^2$**	**$м^2$**	**20**	**79**	**1,580**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			46	920
		в том числе оплата труда рабочих			23	460
5.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.192	4,823	926
5.2		машины и механизмы			33	660
		в том числе оплата труда машинистов			9	180
5.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.031376	9,317	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031376*	*2,943*	*92*
5.2.2	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.013356	9,958	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013356*	*2,943*	*39*
5.2.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0212	13,124	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3,518*	*75*
5.2.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.003392	8,700	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003392*	*2,943*	*10*
5.2.5	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00848	154	1
5.2.6	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0.008904	59,585	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008904*	*5,025*	*45*
5.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.003604	10,969	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003604*	*3,518*	*13*
5.2.8	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.003392	86	0
5.2.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.007632	11,148	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007632*	*3,518*	*27*
5.2.10	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0.098368	8,128	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.098368*	*2,943*	*290*
				РУ-0,4кВ РП-145		
6	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**15**	**150**	**2,250**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			64	960
		в том числе оплата труда рабочих			31	465
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	6,044	961
6.2		машины и механизмы			11	165

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0477	9,171	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0477*	*2,464*	*118*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0477	25	1
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006201	13,506	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006201*	*4,205*	*26*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006201	8,728	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006201*	*2,943*	*18*
6.3		материалы, изделия и конструкции			75	1,125
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.006	679	4
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00012	4,216,980	506
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00144	2,313	3
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000075	7,763,690	582
6.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001248	501	1
6.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.009	1,293	12
6.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000615	1,438	1
7	**243-111-1108** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-1**	**м**	**15.3**	**2,136**	**32,681**
8	**Прайс**	**Панели низкого напряжения типа ЩО-70 в количестве - 9 шт. в том числе торцевые панели в количестве - 2 шт.**	**комплект**	**1**	**223,214.29**	**223,214**
				КЛ-0,4кВ		
9	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**70**	**150**	**10,500**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			64	4,480
		в том числе оплата труда рабочих			31	2,170
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	6,044	4,485
9.2		машины и механизмы			11	770
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.2226	9,171	2,041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2226*	*2,464*	*548*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.2226	25	6
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.028938	13,506	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028938*	*4,205*	*122*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028938	8,728	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028938*	*2,943*	*85*
9.3		материалы, изделия и конструкции			75	5,250
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.028	679	19
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00056	4,216,980	2,362
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00672	2,313	16
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00035	7,763,690	2,717
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.005824	501	3
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.042	1,293	54
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00287	1,438	4
10	**6401-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**61**	**43**	**2,623**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31	1,891
		в том числе оплата труда рабочих			15	915
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3477	5,456	1,897
10.2		материалы, изделия и конструкции			12	732
10.2.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.305	2,117	646

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0671	1,103	74
11	**6401-0201-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**3**	**5,702**	**17,106**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3,844	11,532
		в том числе оплата труда рабочих			1,872	5,616
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.908	6,044	11,532
11.2		машины и механизмы			1,046	3,138
		в том числе оплата труда машинистов			356	1,068
11.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.97308	10,316	10,038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.97308*	*3,518*	*3,423*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01908	13,506	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01908*	*4,205*	*80*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01908	8,728	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01908*	*2,943*	*56*
11.3		материалы, изделия и конструкции			812	2,436
11.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	252	2,268
11.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00003	1,562,871	47
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0072	2,313	17
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00612	501	3
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0006	93,332	56
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03	1,438	43
12	**243-114-0945** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х50 (мс)-1**	**м**	**27.54**	**1,909**	**52,574**
13	**243-114-0951** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х240 (мс)-1**	**м**	**43.86**	**6,174**	**270,792**
14	**243-903-2602** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х70-150/750**	**шт.**	**3**	**29,971**	**89,913**
15	**261-301-0124** *РСНБ РК 2022*	**Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм**	**м**	**61**	**963**	**58,743**
16	**249-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**49**	**941**	**46,109**
17	**213-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0.213**	**39,546**	**8,423**
18	**211-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**3**	**4,188**	**12,564**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-1-2

Составлена в ценах июня 2024 г.

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	243-114-0951	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х240 (мс)-1	м	43.86	6,174	270,791.64
2	С Прайс	Панели низкого напряжения типа ЩО-70 в количестве - 9 шт. в том числе торцевые панели в количестве - 2 шт.	комплект	1	223,214.29	223,214.29
3	243-903-2602	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х70-150/750	шт.	3	29,971	89,913
4	261-301-0124 *РСНБ РК 2022*	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм	м	61	963	58,743
5	243-114-0945	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х50 (мс)-1	м	27.54	1,909	52,573.86
6	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	49	941	46,109
7	243-111-1108	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-1	м	15.3	2,136	32,680.8
8	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	3	4,188	12,564
9	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0.213	39,546	8,423.3
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000425	7,763,690	3,299.57
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00068	4,216,980	2,867.55
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	252	2,268
13	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.305	2,117	645.68
14	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0671	1,103	74.01
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.051	1,293	65.94
16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0006	93,332	56
17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.033485	1,438	48.15
18	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00003	1,562,871	46.89
19	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01536	2,313	35.53
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.034	679	23.09
21	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.013192	501	6.61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**804,450**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**804,449.9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'08-23-СПКЗ-АЛМ-1'6-1'Наружные сети''6'6-1-2'НЭС 0,4 кВ'''''''*
3	F(49)'construction=Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы'construction-cipher=08-23-СПКЗ-АЛМ-1'object=Наружные сети'object-cipher=6-1*
4	Н52=0,1'Н3=0,3'Н4=0,3'Н5=0,1*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0201-0203'9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3*
7	У6401-0201-0301'49''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
8	У6401-201-303'49''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
9	У6101-0106-0106'9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа
10	Е12-200201-509(РС295487)(РС312680)(К РЗП=1)'20''Покрытие дорожное асфальтобетонное однослойное. Восстановление верхнего слоя с применением фрезы, укладкой асфальтобетона вручную, толщина слоя 50 мм, площадь до 25 м^2'м^2*
11	П РУ-0,4кВ РП-145*
12	У6401-0201-0801'15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-111-1108'15.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг
14	СТ Прайс(=19)'1'250000:1,12#0#0'Панели низкого напряжения типа ЩО-70 в количестве - 9 шт. в том числе торцевые панели в
15	П КЛ-0,4кВ*
16	У6401-0201-0801'27+43''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
17	У6401-201-3108'61''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
18	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы
19	С1243-114-945'27.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг
20	С1243-114-951'43.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг
21	С1243-903-2602'3''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х70-150/750'шт.*
22	С1261-301-124'61''Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм'м*
23	С1249-101-102'49''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
24	С1213-101-103'213''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
25	С1211-401-102'3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
26	К*

Форма 7

Наименование стройки Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С ТОО Galaxy Service	Система автоматического водяного пожаротушения	услуга	1	16,964,285.71	16,964,285.71
2	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	374.98	18,614	6,979,877.72
3	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	143.36875	23,124	3,315,258.98
4	214-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 250 х 250 мм	т	8.8	373,827	3,289,677.6
5	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм	т	10.4770816	277,519	2,907,589.21
6	223-401-0102	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 $м^2$	$м^2$	42	68,929	2,895,018
7	223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	22.52	128,307	2,889,473.64
8	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	4.23	373,827	1,581,288.21
9	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 25Б	т	3.78	414,336	1,566,190.08

1	2	3	4	5	6	7
10	222-502-0401	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем гибридного типа QuadCore со скрытым креплением толщиной 50 мм, термосопротивление R (м^2 х°С/Вт) = 2,63	м^2	98.9	14,184	1,402,797.6
11	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,899.6594526	480	1,391,836.54
12	242-304-2108	Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	9	147,165	1,324,485
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5.8220306	196,071	1,141,531.35
14	244-603-0124	Лоток водоотводный бетонный серии SAPA ГОСТ 32955-2014 ЛВБ 30.44.31	шт.	34	33,100	1,125,400
15	244-602-0610	Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-30.35.50-класс нагрузки С, серии Drive	шт.	34	29,394	999,396
16	248-402-1407	IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный обьектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами	шт.	4	219,029	876,116
17	261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	10	85,449	854,490
18	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37.31375	19,805	738,998.82
19	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	335.4634	2,117	710,176.02
20	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 160 х 160 мм	т	1.94	334,983	649,867.02
21	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	9	71,566	644,094
22	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120 х 120 мм	т	1.9	334,983	636,467.7
23	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	103.93	6,020	625,658.6
24	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 25 мм	т	2.1426	277,519	594,612.21
25	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	32.34479	18,354	593,656.28
26	248-102-4544	Шкаф телекоммуникационный напольный типа WRline, 42U, 2055х800х450 мм, передняя стеклянная дверь со стальными перфорированными боковинами, задняя дверь сплошная	шт.	2	266,279	532,558
27	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	58.4	8,611	502,882.4
28	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	25.194	19,938	502,317.97
29	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 30Б	т	1.21	414,336	501,346.56
30	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	1.328	345,242	458,481.38
31	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	1.543408	288,131	444,703.69

1	2	3	4	5	6	7
32	223-205-1606	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм с декорированным покрытием, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	м^2	3.57	124,185	443,340.45
33	248-403-0405	Видеорегистратор модели Hikvision DS-8632NI-K8, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 6 Tb)	шт.	1	385,481	385,481
34	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	19.0944	19,843	378,890.18
35	232-201-1609 *СпрСЦ 09.2024*	Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA	м^2	31.0284	12,130	376,374.49
36	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	24	13,128	315,072
37	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм (прим. 25-60 мм)	м^3	64.7	4,732	306,160.4
38	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 12 мм	т	0.98	307,863	301,705.74
39	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м^2	1.89	149,248	282,078.72
40	243-114-0951	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х240 (мс)-1	м	43.86	6,174	270,791.64
41	248-305-1404	Устройство пожаротушения автономное УПА 300, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 310 гр.	комплект	2	121,455	242,910
42	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.205	1,146,815	235,097.08
43	С Прайс	Панели низкого напряжения типа ЩО-70 в количестве - 9 шт. в том числе торцевые панели в количестве - 2 шт.	комплект	1	223,214.29	223,214.29
44	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	2.8256	76,829	217,088.02
45	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	9	22,812	205,308
46	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм	т	0.67536	301,988	203,950.62
47	214-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 200 мм, толщиной от 8 до 35 мм	т	0.37	548,512	202,949.44
48	241-701-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм	м	45.8	4,400	201,520
49	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	42.9597	4,629	198,860.45
50	248-404-0315	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	шт.	1	195,461	195,461
51	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	10	19,544	195,440

1	2	3	4	5	6	7
52	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 140 х 140 мм	т	0.57	334,983	190,940.31
53	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0.5957	301,988	179,894.25
54	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм	т	0.56449	307,863	173,785.58
55	247-208-0405	Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51853 реверс 185 А, 230 В/АС-3	шт.	1	159,519	159,519
56	246-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения	$м^2$	23.09	6,627	153,017.43
57	ТОО Atalux	Светодиодный светильник FI 135 36W 4000K	шт.	25	5,803.57	145,089.25
58	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	10	14,480	144,800
59	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	49.01742	2,901	142,199.54
60	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	138,317	138,317
61	242-101-2505 *СпрСЦ 09.2024*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 150	шт.	1	136,532	136,532
62	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 14П	т	0.37	358,342	132,586.54
63	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.1352228	962,086	130,095.91
64	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5.921715	21,134	125,149.52
65	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	156	775	120,900
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.1405383	859,926	120,852.57
67	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,643.0135	23	106,789.31
68	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	15.7	6,748	105,943.6
69	246-304-0557	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	12	8,699	104,388
70	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 160 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0.19	545,064	103,562.16
71	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.48647	22,039	98,877.31
72	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0.29	334,983	97,145.07
73	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50 х 50 мм	т	0.26341	359,933	94,809.95
74	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	96.44484	973	93,840.83
75	246-401-0801	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 $м^3$/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz	комплект	2	46,844	93,688

1	2	3	4	5	6	7
76	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	0.25855	360,864	93,301.39
77	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.069768	1,324,498	92,407.58
78	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б	т	0.22	414,336	91,153.92
79	248-404-0709	Коммутатор модели Hikvision DS-3E1510P-SI, 8 портов	шт.	1	90,841	90,841
80	243-903-2602	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х70-150/750	шт.	3	29,971	89,913
81	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0937154	954,056	89,409.74
82	241-116-1110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	44,596	89,192
83	241-417-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 40х3,5-34 мм, Ст3	м	6	14,774	88,644
84	243-304-0222	Кабель сетевой FUTP4-C5E-S24-OUT-LSZH	м	171.36	504	86,365.44
85	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.2845172	301,988	85,920.77
86	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7.66514	11,100	85,083.05
87	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1.5	56,583	84,874.5
88	248-102-1719	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью	шт.	1	84,404	84,404
89	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73.248	1,112	81,451.78
90	ТОО Atalux	Светодиодный светильник FI 130 15W 4000K	шт.	13	6,250	81,250
91	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	26,717	80,151
92	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	217.58	355	77,240.9
93	243-120-0601	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	459	167	76,653
94	246-302-2203	Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 500 мм	шт.	1	76,374	76,374
95	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	60	1,268	76,080
96	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	25,130	75,390
97	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32.8416	2,280	74,878.85
98	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0.12	562,234	67,468.08
99	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	82.614	812	67,082.57

1	2	3	4	5	6	7
100	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64,355	64,355
101	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.056165	1,122,070	63,021.06
102	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.243888	19,227	62,370.23
103	248-102-2901	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	62,067	62,067
104	243-120-1134	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х6 (ок)-1	м	122.4	503	61,567.2
105	243-120-1133	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х4 (ок)-1	м	153	402	61,506
106	261-301-0124 *РСНБ РК 2022*	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм	м	61	963	58,743
107	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0788517	680,949	53,694.01
108	243-114-0945	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х50 (мс)-1	м	27.54	1,909	52,573.86
109	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6.3	8,132	51,231.6
110	247-201-0803	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	25,513	51,026
111	247-102-3823	Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595х595х35мм, IP40, мощность 36W, с блоком аварийного питания	шт.	2	25,077	50,154
112	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	0.1339	360,864	48,319.69
113	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6.815	7,006	47,745.89
114	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9.6403	4,927	47,497.76
115	247-204-3424	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	2	23,704	47,408
116	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм	т	0.15	307,863	46,179.45
117	247-201-0131	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х36з-1 У2 IP54	шт.	1	46,132	46,132
118	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	49	941	46,109
119	242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	22,944	45,888
120	241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	3	14,774	44,322
121	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	269.9856	163	44,007.65
122	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.13	331,293	43,068.09
123	242-304-2105	Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 125	шт.	1	42,871	42,871

1	2	3	4	5	6	7
124	242-304-2204	Клапан обратный поворотный фланцевый подъемный, корпус из ВЧШГ, для воды, пара, жидкого топлива, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	42,512	42,512
125	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	156	272	42,432
126	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	16.524	2,549	42,119.68
127	234-102-0204	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$	$м^3$	1.021	41,050	41,912.05
128	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0.93318	44,207	41,253.09
129	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 125 мм, толщиной 8 мм	т	0.12	332,398	39,887.76
130	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.1935587	200,964	38,898.33
131	252-301-2309	Держатель системы молниезащиты ND2001; зажим фальцевый	шт.	10	3,711	37,110
132	247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	1	35,243	35,243
133	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	35,087	35,087
134	248-102-3703	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	шт.	1	34,737	34,737
135	243-907-8302	Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 20х11 ZL; ширина 200 мм, высота борта 110 мм	шт.	1	33,763	33,763
136	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм	т	0.1	332,398	33,239.8
137	261-404-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор ступенчатый (М8) силовой с болтом	шт.	2	16,408	32,816
138	261-404-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор (М8) силовой с болтом	шт.	2	16,408	32,816
139	243-111-1108	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-1	м	15.3	2,136	32,680.8
140	243-907-8301	Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 15х11 ZL; ширина 150 мм, высота борта 110 мм	шт.	1	32,635	32,635
141	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.11336	286,637	32,493.17
142	248-102-3501	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	32,248	32,248

1	2	3	4	5	6	7
143	243-120-1138	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х35 (ок)-1	м	15.3	2,038	31,181.4
144	241-209-0115	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	31,162	31,162
145	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	10	2,993	29,930
146	245-601-1104	Клеммник винтовой с заземлением сечением провода 2,5 мм2, Linergy TR	шт.	15	1,910	28,650
147	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0529232	532,961	28,206
148	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм	т	0.09	307,863	27,707.67
149	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	20	1,357	27,140
150	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0.296	90,382	26,753.07
151	243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	30	845	25,350
152	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	2	12,510	25,020
153	247-202-0108	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55	шт.	4	6,193	24,772
154	243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	12	2,058	24,696
155	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	257.14	96	24,685.44
156	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	6	3,982	23,892
157	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	46.8	505	23,634
158	247-204-3423	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА	шт.	1	23,634	23,634
159	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	23,425	23,425
160	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5.3244	4,188	22,298.59
161	243-903-2909	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ	шт.	2	11,142	22,284
162	241-221-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепеж-клипса для труб диаметром 20 мм	шт.	500	43	21,500
163	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.0756	277,369	20,969.1
164	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	46.0898024	445	20,509.96
165	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	91.706592	220	20,175.45
166	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 мм	т	0.06	334,983	20,098.98
167	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 100 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.06	331,293	19,877.58
168	247-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для установки	шт.	37	533	19,721

1	2	3	4	5	6	7
169	243-120-1132	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х2,5 (ок)-1	м	71.4	276	19,706.4
170	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	165.1871	116	19,161.7
171	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	1	18,789	18,789
172	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	15	1,202	18,030
173	252-301-1476	Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный	м	25	708	17,700
174	241-208-0115	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	17,337	17,337
175	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0483678	354,762	17,159.06
176	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	494.5	34	16,813
177	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	120	140	16,800
178	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.4095	4,854	16,549.71
179	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	186	88	16,368
180	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	10	1,620	16,200
181	247-212-0602	Выключатель открытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	8	1,991	15,928
182	243-120-1136	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х16 (ок)-1	м	15.3	1,041	15,927.3
183	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7.2542232	2,171	15,748.92
184	224-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (прим.)	м	18.36	856	15,716.16
185	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.016368	943,399	15,441.55
186	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	20.2704	754	15,283.88
187	261-201-0110 *РСНБ РК 2022*	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	6.06	2,500	15,150
188	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	186.48	80	14,918.4
189	247-214-1709	Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом 250 В, 16 А, IP20 Karre	шт.	6	2,415	14,490
190	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	1,805	14,440
191	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.1264288	114,170	14,434.38
192	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	8	1,768	14,144
193	248-102-2602	Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	1	13,833	13,833
194	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 14 мм	т	0.04	345,242	13,809.68
195	247-302-0124	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 30 150/5А 5ВА	шт.	3	4,586	13,758
196	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0224738	602,024	13,529.74
197	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10.802	1,234	13,329.67

1	2	3	4	5	6	7
198	241-213-0113	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13,038	13,038
199	243-907-3801	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	46	282	12,972
200	243-907-2519	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм	м	9	1,433	12,897
201	243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	4	3,194	12,776
202	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01518	831,695	12,625.13
203	247-204-3410	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	12,624	12,624
204	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	3	4,188	12,564
205	247-204-3407	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1	12,477	12,477
206	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	12,477	12,477
207	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13.090134	951	12,448.72
208	274-702-1403001	Реле контроля фаз (7310380) АС380В	шт.	2	6,209	12,418
209	243-906-2507	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	12,239	12,239
210	247-303-0105	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	3	4,061	12,183
211	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8.28	1,446	11,972.88
212	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	39.174	300	11,752.2
213	247-208-2617	Контактор КМЭ 25А 230В АС	шт.	1	11,743	11,743
214	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.62244	18,694	11,635.89
215	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.44064	25,928	11,424.91
216	242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	5,695	11,390
217	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2.754044	4,057	11,173.16
218	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03744	289,955	10,855.92
219	243-120-1135	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х10 (ок)-1	м	15.3	706	10,801.8
220	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	120.42304	87	10,476.8
221	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7.41192	1,403	10,398.92
222	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.1048267	95,688	10,030.66
223	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9	1,092	9,828
224	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4.316	2,250	9,711
225	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0450743	207,887	9,370.35
226	243-120-0602	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х4 (ок)-0,66	м	40.8	229	9,343.2
227	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	12.8652	671	8,632.55
228	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15.26	557	8,499.82
229	247-204-1334	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 6А 6кА"С"	шт.	2	4,234	8,468
230	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0.213	39,546	8,423.3
231	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	3	2,802	8,406
232	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/$м^2$ опалубки	0.1155	72,319	8,352.84

1	2	3	4	5	6	7
233	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7.774005	1,073	8,341.51
234	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3.47328	2,280	7,919.08
235	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.619166	1,186	7,850.33
236	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.068566	114,170	7,828.18
237	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7,372	7,372
238	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28.9128608	252	7,286.04
239	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	27.93915	259	7,236.24
240	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	42.824	166	7,108.78
241	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.341	1,293	6,905.91
242	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.301899	1,590	6,840.02
243	243-907-4603	Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков L120, длиной 120 мм, толщина 2,0 мм	шт.	10	679	6,790
244	218-103-0208	Каболка	т	0.0159656	423,648	6,763.79
245	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.432	4,684	6,707.49
246	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.02208	296,931	6,556.24
247	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	54	111	5,994
248	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.8148	3,256	5,908.99
249	274-702-0802005	Контактор модульный 4р 63А 220В КВВ	шт.	1	5,836	5,836
250	223-502-0101	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг	комплект	1	5,650	5,650
251	234-305-2407	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	3	1,826	5,478
252	247-206-0127	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5,413	5,413
253	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.510136	10,602	5,408.46
254	247-212-0601	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	3	1,799	5,397
255	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5,329	5,329
256	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	8	633	5,064
257	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.05768	4,750	5,023.98
258	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкер с гайкой	шт.	50	100	5,000
259	241-221-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепеж-клипса для труб диаметром 25 мм	шт.	100	50	5,000
260	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12.492	398	4,971.82
261	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	1.872	2,604	4,874.69

1	2	3	4	5	6	7
262	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3.4308	1,403	4,813.41
263	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15.44976	310	4,789.43
264	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.32	3,626	4,786.32
265	246-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка 125 мм	шт.	1	4,765	4,765
266	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	55.99	82	4,591.18
267	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.124	2,146	4,558.1
268	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	8	567	4,536
269	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0117225	380,806	4,463.99
270	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15.920716	279	4,441.88
271	246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	1	4,327	4,327
272	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	25	172	4,300
273	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4,235	4,235
274	247-216-1201	Приставка доп.контакты АХ-3М/02/11/20 к контактору NXC-06M~12M	шт.	2	2,116	4,232
275	241-206-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 50х2,4 мм, с уплотнительным кольцом	м	3	1,364	4,092
276	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0011352	3,595,322	4,081.52
277	247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4,062	4,062
278	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43.4436	92	3,996.81
279	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	26.374104	150	3,956.12
280	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3,894	3,894
281	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.002728	1,352,536	3,689.72
282	247-216-1306 *СпрСЦ 09.2024*	DIN-рейка оцинкованная, L = 450 мм	шт.	6	613	3,678
283	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	7	505	3,535
284	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000431	7,763,690	3,346.15
285	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4.714	679	3,200.81
286	241-221-0203 *РСНБ РК 2022*	Крепеж-клипса для труб диаметром 32 мм	шт.	50	64	3,200
287	247-204-1307	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 10А 6кА"С"	шт.	3	1,058	3,174
288	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3,163	3,163
289	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1.56	2,011	3,137.16

1	2	3	4	5	6	7
290	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0.054	57,830	3,122.82
291	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.672	4,540	3,050.88
292	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	24.711	121	2,990.03
293	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0256882	114,170	2,932.82
294	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00068	4,216,980	2,867.55
295	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	3	954	2,862
296	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6.306814	448	2,825.45
297	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	4.5212	599	2,708.2
298	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	20.50182	130	2,665.24
299	261-105-0618	Замазка защитная	кг	5.6	472	2,643.2
300	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.022518	116,429	2,621.75
301	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.015215	861	2,596.1
302	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5	512	2,560
303	247-212-0707	Выключатель скрытой установки NEW3, одноклавишный, с LED-подсветкой, 10А, 250В	шт.	2	1,271	2,542
304	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	4.08	607	2,476.56
305	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.134	17,276	2,314.98
306	247-204-0733	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1,139	2,278
307	247-215-0301	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А	шт.	1	2,248	2,248
308	243-801-0106 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами ПВС 1х16 мм2	м	3	740	2,220
309	218-103-0201	Ветошь	кг	1.961463	1,103	2,163.49
310	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
311	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2,124
312	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	349.2	6	2,095.2
313	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	27.04032	77	2,082.1
314	247-216-1204	Приставка доп.контакты АХ-3Х/11 к контактору NXC-06~630 (R)	шт.	2	1,041	2,082
315	247-211-1215	Реле промежуточное РП 25/3 10А 230В АС	шт.	1	2,000	2,000
316	243-801-0104 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами 1х6 мм2	м	6	329	1,974
317	247-204-2507	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А	шт.	2	951	1,902
318	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	28.475304	64	1,822.42
319	274-702-1405001	Фотореле (220В, 10 А, 2200 Вт)	шт.	2	889	1,778
320	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0852	20,825	1,774.29
321	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2.28312	773	1,764.85
322	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2.1836	799	1,744.7
323	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.9369888	1,855	1,738.11

1	2	3	4	5	6	7
324	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1,695	1,695
325	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1.507104	1,086	1,636.71
326	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.00588	277,519	1,631.81
327	247-106-0105	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W	шт.	2	813	1,626
328	243-907-2930	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,0 мм	м	1.5	1,051	1,576.5
329	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.90355	767	1,460.02
330	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.1	1,251	1,376.1
331	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10.3428	129	1,334.22
332	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	10	129	1,290
333	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	18.959376	68	1,289.24
334	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	32.09916	40	1,283.97
335	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0045212	278,998	1,261.41
336	247-214-0110	Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	1,254	1,254
337	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00679	183,255	1,244.3
338	247-204-1306	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 6А 6кА"С"	шт.	1	1,116	1,116
339	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0.45	2,469	1,111.05
340	247-204-1308	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 16А 6кА"С"	шт.	1	1,081	1,081
341	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	2.6928	398	1,071.73
342	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	5	208	1,040
343	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00896	114,170	1,022.96
344	261-404-0570	Конденсатор КТИ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	324	972
345	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	6.48	146	946.08
346	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0004711	1,949,181	918.3
347	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0.171	5,090	870.39
348	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23.3394593	36	840.22
349	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	36.45735	23	838.52
350	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8,350	835
351	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
352	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.025704	28,878	742.28
353	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.243184	3,034	737.82
354	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.96434	765	737.72
355	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	43.145424	17	733.47
356	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0009	780,472	702.42
357	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.018639	36,031	671.58
358	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6.435	89	572.72
359	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.37746	1,505	568.08

1	2	3	4	5	6	7
360	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.1197564	4,732	566.69
361	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 20-63 мм	шт.	9	62	558
362	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
363	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0.0578289	8,508	492.01
364	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.429444	1,086	466.38
365	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000063	6,325,216	398.49
366	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.92674	426	394.79
367	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0005217	711,631	371.26
368	248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	5	71	355
369	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8.16	42	342.72
370	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.30525	1,085	331.2
371	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	17	265.2
372	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	16	249.6
373	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.00612	31,625	193.54
374	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3.1488	60	188.93
375	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	10	182.5
376	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.032	5,629	180.13
377	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0015351	114,170	175.26
378	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0429	3,680	157.87
379	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1934712	755	146.07
380	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.2448	594	145.41
381	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	2	70	140
382	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	186,173	130.32
383	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0017948	64,960	116.59
384	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.073485	1,438	105.67
385	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0009008	114,170	102.84
386	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4,837	96.74
387	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.001	93,332	93.33
388	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0152	5,902	89.71
389	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.039	2,189	85.37
390	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00005	1,562,871	78.14
391	243-902-0602	Наконечник-гильза медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НГ 1,0-6	100 шт.	0.12	634	76.08

1	2	3	4	5	6	7
392	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	64.72
393	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.000275	207,887	57.17
394	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.052	1,020	53.04
395	261-107-0622 *РСНБ РК 2022*	скоба для крепления на DIN-рейку	10 шт.	0.1	505	50.5
396	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0004125	116,429	48.03
397	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.02016	2,313	46.63
398	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.013	2,782	36.17
399	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4.8	5	24
400	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.0043263	5,146	22.26
401	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.006	3,172	19.03
402	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1,576,025	15.76
403	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0001418	91,115	12.92
404	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.017272	501	8.65
405	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7.38
406	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0000377	113,984	4.3
407	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4.22
408	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0005	1,425	0.71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**73,942,146**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Комм пред	Парковочная система автомобиля двухбалочная в 3 яруса, высота автомобиля макс.150см, нагрузка на платформу макс. 2000кг, нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)	шт	1	150,900,969	150,900,969
2	521-101-0401042 *СпрСЦ 09.2024*	Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS	шт.	1	1,476,597	1,476,597
3	515-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А	шт.	1	1,245,533	1,245,533
4	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	711,892	711,892
5	515-301-0318 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	1	391,298	391,298

1	2	3	4	5	6	7
6	521-101-0411003 *СпрСЦ 09.2024*	Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI	шт.	1	285,705	285,705
7	511-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	184,933	184,933
8	522-101-0225001 *СпрСЦ 09.2024*	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB	шт.	1	85,791	85,791
9	522-101-0244004 *СпрСЦ 09.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD	шт.	1	60,728	60,728
10	522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800x450x1800 мм	шт.	1	53,571	53,571
11	522-101-0244006 *СпрСЦ 09.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200BA/7200Вт, AVR: 165-275В,	шт.	1	49,962	49,962
12	522-101-1206001 *СпрСЦ 09.2024*	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200x650x750 мм	шт.	1	41,657	41,657
13	522-101-1231008 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов закрытый 800x450x422мм, ЛДСП 16мм	шт.	1	39,986	39,986
14	522-101-1219002 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий (Винилискожа)	шт.	1	9,821	9,821
15	521-101-0401009 *СпрСЦ 09.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9,031	9,031
16	522-101-0245002 *СпрСЦ 09.2024*	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт.	1	5,080	5,080
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**155,552,554**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**229,494,700.37**

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 08-23-СПКЗ-АЛМ-1

Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

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	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**8.3244**	**0.034863**	**0.034863**	**100.00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5.3244	0.022299	0.022299	100.00	Казахстан
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	3	0.012564	0.012564	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**106.20436**	**0.410698**	**0.410698**	**100.00**	**Казахстан**
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3.4095	0.016550	0.016550	100.00	Казахстан
211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	42.9597	0.198860	0.198860	100.00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	9.6403	0.047498	0.047498	100.00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0.11976	0.000567	0.000567	100.00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	49.01742	0.142200	0.142200	100.00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.05768	0.005024	0.005024	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**188.27959**	**4.208103**	**4.208103**	**100.00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.62244	0.011636	0.011636	100.00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	19.0944	0.378890	0.378890	100.00	Казахстан
212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	25.194	0.502318	0.502318	100.00	Казахстан
212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	143.36875	3.315259	3.315259	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**14.22672**	**0.300137**	**0.288712**	**96.19**	**Казахстан, не определена**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.134	0.002315	0.002315	100.00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3.24389	0.062370	0.062370	100.00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	4.48647	0.098877	0.098877	100.00	Казахстан
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	5.92172	0.125150	0.125150	100.00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0.44064	0.011425			не определена
	Растворы	**кг**	**2.28312**	**0.001765**			**не определена**
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2.28312	0.001765			не определена
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0.213**	**0.008423**	**0.008423**	**100.00**	**Казахстан**
213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0.213	0.008423	0.008423	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**34**	**1.125400**	**1.125400**	**100.00**	**Казахстан**

244-603-0124	Лоток водоотводный бетонный серии SAPA ГОСТ 32955-2014 ЛВБ 30.44.31	шт.	34	1.125400	1.125400	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**	**м2**	**102.8844**	**0.082366**	**0.082366**	**100.00**	**Казахстан**
232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м2	20.2704	0.015284	0.015284	100.00	Казахстан
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	82.614	0.067083	0.067083	100.00	Казахстан
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**69.65854**	**1.332655**	**1.332655**	**100.00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37.31375	0.738999	0.738999	100.00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	32.34479	0.593656	0.593656	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.45179**	**0.242416**			**не определена**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.07885	0.053693			не определена
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.02247	0.013527			не определена
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.19356	0.038899			не определена
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.01637	0.015443			не определена
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.14054	0.120854			не определена
	Краски и лаки	**кг**	**188.87575**	**0.033062**			**не определена**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.96434	0.000738			не определена
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	165.1871	0.019162			не определена
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.341	0.006906			не определена
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.000007			не определена
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.90355	0.001460			не определена
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15.44976	0.004789			не определена
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.05344**	**0.003144**	**0.002658**	**84.53**	**Казахстан, не определена**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0257	0.000742	0.000742	100.00	Казахстан
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00679	0.001244	0.001244	100.00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00179	0.000116			не определена
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00052	0.000370			не определена
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.01864	0.000672	0.000672	100.00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**306.83494**	**0.026537**	**0.023872**	**89.96**	**Казахстан, не определена**
232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	27.04032	0.002082	0.002082	100.00	Казахстан
232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	6.48	0.000946	0.000946	100.00	Казахстан
232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	20.50182	0.002665			не определена
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	186.48	0.014918	0.014918	100.00	Казахстан
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10.3428	0.001334	0.001334	100.00	Казахстан
232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	55.99	0.004591	0.004591	100.00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**16.524**	**0.042120**			**не определена**
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	16.524	0.042120			не определена
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**29.48**	**3.699767**			**не определена**
223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2	1.5	0.084875			не определена
223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	м2	22.52	2.889474			не определена

223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м2	1.89	0.282079			не определена
223-205-1606	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм с декорированным покрытием, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	м2	3.57	0.443340			не определена
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**комплект**	**1**	**0.005650**			**не определена**
223-502-0101	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг	комплект	1	0.005650			не определена
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**м**	**59.08515**	**0.010799**			**не определена**
223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	24.711	0.002990			не определена
223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	27.93915	0.007236			не определена
223-503-0504	Лента бутиловая	м	6.435	0.000573			не определена
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**406**	**0.081321**	**0.037859**	**46.56**	**Казахстан, не определена**
241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	15	0.018030	0.018030	100.00	Казахстан
241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	1	0.018789	0.018789	100.00	Казахстан
241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	5	0.001040	0.001040	100.00	Казахстан
241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	186	0.016368			не определена
241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	54	0.005994			не определена
241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	25	0.004300			не определена
241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	120	0.016800			не определена
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**375.25**	**0.063839**	**0.063839**	**100.00**	**Казахстан**
241-208-0115	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	0.017337	0.017337	100.00	Казахстан
241-209-0115	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	0.031162	0.031162	100.00	Казахстан
241-213-0113	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	0.013038	0.013038	100.00	Казахстан
241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4.8	0.000024	0.000024	100.00	Казахстан
241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	349.2	0.002095	0.002095	100.00	Казахстан
241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	0.000183	0.000183	100.00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**117.35473**	**0.110902**	**0.008693**	**7.84**	**Казахстан, не определена**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15.26	0.008500	0.008500	100.00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73.248	0.081452			не определена
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2.1836	0.001745			не определена
261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.013	0.000036			не определена
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6.30681	0.002825			не определена
261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	12.8652	0.008633			не определена
261-105-0618	Замазка защитная	кг	5.6	0.002643			не определена
261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	1.872	0.004875			не определена
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.00612	0.000194	0.000194	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**5.86738**	**1.150959**	**1.150959**	**100.00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00028	0.000058	0.000058	100.00	Казахстан
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.04507	0.009369	0.009369	100.00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5.82203	1.141531	1.141531	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**342.71762**	**0.725925**	**0.015749**	**2.17**	**не определена, Казахстан**

235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	335.4634	0.710176			не определена
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7.25422	0.015749	0.015749	100.00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**	**шт.**	**54**	**0.358412**			**не определена**
244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	10	0.016200			не определена
244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	24	0.315072			не определена
244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	20	0.027140			не определена
	Санитарно-технические изделия из керамики	**комплект**	**30**	**1.194730**			**не определена**
244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	10	0.144800			не определена
261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	10	0.854490			не определена
244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	10	0.195440			не определена
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**2.00818**	**0.086288**	**0.003123**	**3.62**	**не определена, Казахстан**
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	0.93318	0.041253			не определена
234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м3	0.054	0.003123	0.003123	100.00	Казахстан
234-102-0204	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3	м3	1.021	0.041912			не определена
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0.00114**	**0.004099**	**0.004099**	**100.00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00114	0.004099	0.004099	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**0.45**	**0.001111**			**не определена**
234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0.45	0.001111			не определена
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**3**	**0.005478**			**не определена**
234-305-2407	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	3	0.005478			не определена
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0.10483**	**0.010031**			**не определена**
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0.10483	0.010031			не определена
19	**Напольные покрытия**	**м**	**42.824**	**0.007109**			**не определена**
233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	42.824	0.007109			не определена
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0.2552**	**0.029185**			**не определена**
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0.02569	0.002933			не определена
215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0.02252	0.002622			не определена
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.12643	0.014435			не определена
215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.00041	0.000048			не определена
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.06857	0.007829			не определена
215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00154	0.000176			не определена
215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.00014	0.000013			не определена

215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.00004	0.000005			не определена
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00896	0.001023			не определена
215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.0009	0.000103			не определена
	Лесоматериалы	**м2**	**9.09714**	**0.091791**			**не определена**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.432	0.006707			не определена
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	7.66514	0.085083			не определена
	Лесоматериалы	**м**	**1.32**	**0.004786**			**не определена**
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.32	0.004786			не определена
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**2911.36412**	**1.403338**			**не определена**
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2899.65945	1.391837			не определена
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.19347	0.000146			не определена
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4.714	0.003201			не определена
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.052	0.000053			не определена
261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	4.5212	0.002708			не определена
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	0.000835			не определена
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.124	0.004558			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**7.83184**	**0.008834**			**не определена**
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м2	0.05783	0.000492			не определена
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	7.77401	0.008342			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.51014**	**0.005409**			**не определена**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.51014	0.005409			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**2.57386**	**0.906442**			**не определена**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00068	0.002868			не определена
214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	1.328	0.458481			не определена
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	0.25855	0.093301			не определена
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	0.1339	0.048320			не определена
214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.13	0.043068			не определена
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.05292	0.028204			не определена
214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0.12	0.067468			не определена
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.28452	0.085922			не определена
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.02208	0.006556			не определена
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.11336	0.032493			не определена

214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.0756	0.020969			не определена
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.00588	0.001632			не определена
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.04837	0.017160			не определена
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**13.09013**	**0.012449**			**не определена**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13.09013	0.012449			не определена
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.26117**	**0.298124**	**0.298124**	**100.00**	**Казахстан**
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.205	0.235097	0.235097	100.00	Казахстан
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.05617	0.063027	0.063027	100.00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**155.671**	**0.011950**	**0.011950**	**100.00**	**Казахстан**
222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	32.09916	0.001284	0.001284	100.00	Казахстан
222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	120.42304	0.010477	0.010477	100.00	Казахстан
222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3.1488	0.000189	0.000189	100.00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м**	**373.58**	**0.119673**			**не определена**
261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА 16-122-0.6П	м	217.58	0.077241			не определена
243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	156	0.042432			не определена
	Металлоконструкции строительные	**м2**	**515.88**	**11.277693**	**6.979878**	**61.89**	**Казахстан, не определена**
222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	м2	374.98	6.979878	6.979878	100.00	Казахстан
223-401-0102	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 м2	м2	42	2.895018			не определена
222-502-0401	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем гибридного типа QuadCore со скрытым креплением толщиной 50 мм, термосопротивление R (м2 х°С/Вт) = 2,63	м2	98.9	1.402798			не определена
	Металлоконструкции строительные	**комплект/м2 опалубки**	**3.2371**	**0.252194**			**не определена**
218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м2 опалубки	0.296	0.026753			не определена
218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/м2 опалубки	0.1155	0.008353			не определена
218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м2 опалубки	2.8256	0.217088			не определена
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**м**	**3**	**0.075390**			**не определена**
241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	0.075390			не определена
26	**Трубы стальные**	**м**	**49**	**0.415762**	**0.003535**	**0.85**	**не определена, Казахстан**
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5	0.002560			не определена
241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	7	0.003535	0.003535	100.00	Казахстан
241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	15.7	0.105944			не определена
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6.3	0.051232			не определена
241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	3	0.002862			не определена

241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	9	0.205308			не определена
241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	3	0.044322			не определена
	Трубы стальные	**шт.**	**2**	**0.005312**			**не определена**
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	0.003163			не определена
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	0.002149			не определена
	Трубы стальные	**10 шт.**	**1.56**	**0.003137**			**не определена**
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1.56	0.003137			не определена
	Трубы стальные	**т**	**4.52**	**1.678433**	**0.097145**	**5.79**	**Казахстан, не определена**
214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0.29	0.097145	0.097145	100.00	Казахстан
214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	4.23	1.581288			не определена
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**1160.56**	**0.730388**	**0.642733**	**88.00**	**Казахстан, не определена**
243-111-1108	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-1	м	15.3	0.032681	0.032681	100.00	Казахстан
243-114-0945	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х50 (мс)-1	м	27.54	0.052574	0.052574	100.00	Казахстан
243-114-0951	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х240 (мс)-1	м	43.86	0.270792	0.270792	100.00	Казахстан
243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	10	0.001290			не определена
243-120-0601	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	459	0.076653	0.076653	100.00	Казахстан
243-120-0602	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 3х4 (ок)-0,66	м	40.8	0.009343	0.009343	100.00	Казахстан
243-120-1132	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х2,5 (ок)-1	м	71.4	0.019706	0.019706	100.00	Казахстан
243-120-1133	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х4 (ок)-1	м	153	0.061506	0.061506	100.00	Казахстан
243-120-1134	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х6 (ок)-1	м	122.4	0.061567	0.061567	100.00	Казахстан
243-120-1135	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х10 (ок)-1	м	15.3	0.010802	0.010802	100.00	Казахстан
243-120-1136	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х16 (ок)-1	м	15.3	0.015927	0.015927	100.00	Казахстан
243-120-1138	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГ 5х35 (ок)-1	м	15.3	0.031181	0.031181	100.00	Казахстан
243-304-0222	Кабель сетевой FUTP4-C5E-S24-OUT-LSZH	м	171.36	0.086365			не определена
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**1000 м**	**0.0007**	**0.000130**			**не определена**
261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	0.000130			не определена
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**4**	**0.051780**	**0.001626**	**3.14**	**Казахстан, не определена**
247-106-0105	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W	шт.	2	0.001626	0.001626	100.00	Казахстан

247-102-3823	Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595x595x35мм, IP40, мощность 36W, с блоком аварийного питания	шт.	2	0.050154			не определена
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**43.254**	**0.014229**			**не определена**
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	39.174	0.011752			не определена
261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	4.08	0.002477			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**255.64**	**2.327005**	**0.077289**	**3.32**	**не определена, Казахстан**
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	0.000265			не определена
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15.6	0.000250			не определена
252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	0.000500			не определена
252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	2	0.000140			не определена
261-404-0570	Конденсатор КТИ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	0.000972			не определена
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8.28	0.011973			не определена
247-201-0803	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	0.051026			не определена
261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8.16	0.000343			не определена
247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 C16 30 мА	шт.	6	0.023892			не определена
247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	1	0.000766			не определена
247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	8	0.004536			не определена
247-204-0733	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	0.002278			не определена
247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	0.014440			не определена
247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	8	0.014144			не определена
247-204-2507	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А	шт.	2	0.001902			не определена
247-206-0127	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	0.005413			не определена
247-208-0405	Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51853 реверс 185 А, 230 В/АС-3	шт.	1	0.159519			не определена
247-303-0105	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	3	0.012183			не определена
247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	0.004062			не определена
247-202-0108	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55	шт.	4	0.024772			не определена
247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	0.005329			не определена
247-214-0110	Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	0.001254			не определена
243-907-3801	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	46	0.012972	0.012972	100.00	Казахстан
247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	1	0.035243	0.035243	100.00	Казахстан
243-903-2602	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х70-150/750	шт.	3	0.089913			не определена
243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	8	0.005064			не определена
247-204-1306	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 6А 6кА"С"	шт.	1	0.001116			не определена
247-204-1307	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 10А 6кА"С"	шт.	3	0.003174			не определена
247-204-1308	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 1Р 16А 6кА"С"	шт.	1	0.001081			не определена

247-204-1334	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 6А 6кА"С"	шт.	2	0.008468			не определена
247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	0.012477			не определена
247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	2	0.025020			не определена
247-204-3407	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1	0.012477			не определена
247-204-3410	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	0.012624			не определена
247-204-3423	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА	шт.	1	0.023634			не определена
247-204-3424	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	2	0.047408			не определена
247-215-0301	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А	шт.	1	0.002248			не определена
243-903-2909	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ	шт.	2	0.022284	0.022284	100.00	Казахстан
247-208-2617	Контактор КМЭ 25А 230В АС	шт.	1	0.011743			не определена
247-211-1215	Реле промежуточное РП 25/3 10А 230В АС	шт.	1	0.002000			не определена
247-201-0131	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х36з-1 У2 IP54	шт.	1	0.046132			не определена
243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	4	0.012776			не определена
243-906-2507	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	0.012239			не определена
243-907-8301	Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 15x11 ZL; ширина 150 мм, высота борта 110 мм	шт.	1	0.032635			не определена
243-907-8302	Угол вертикальный шарнирный, радиус поворота R=500 мм, вентилируемый несущий, толщина бокового профиля >= 1,5 мм, шаг перфорации 83,5 мм, горячеоцинкованная сталь методом погружения в расплав цинка, толщина цинкового покрытия 55 мкм KTU 20x11 ZL; ширина 200 мм, высота борта 110 мм	шт.	1	0.033763			не определена
247-212-0601	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	3	0.005397			не определена
247-212-0602	Выключатель открытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	8	0.015928			не определена
247-212-0707	Выключатель скрытой установки NEW3, одноклавишный, с LED-подсветкой, 10А, 250В	шт.	2	0.002542			не определена
247-214-1709	Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом 250 В, 16 А, IP20 Karre	шт.	6	0.014490			не определена
247-216-1201	Приставка доп.контакты АХ-3М/02/11/20 к контактору NXC-06M~12M	шт.	2	0.004232			не определена
247-216-1204	Приставка доп.контакты АХ-3Х/11 к контактору NXC-06~630 (R)	шт.	2	0.002082			не определена
243-907-4603	Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков L120, длиной 120 мм, толщина 2,0 мм	шт.	10	0.006790	0.006790	100.00	Казахстан
248-102-1719	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью	шт.	1	0.084404			не определена
248-102-2602	Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	1	0.013833			не определена
248-102-2901	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	0.062067			не определена
248-102-3501	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	0.032248			не определена
248-102-3703	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	шт.	1	0.034737			не определена
248-403-0405	Видеорегистратор модели Hikvision DS-8632NI-K8, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 6 Tb)	шт.	1	0.385481			не определена
248-404-0315	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	шт.	1	0.195461			не определена
248-404-0709	Коммутатор модели Hikvision DS-3E1510P-SI, 8 портов	шт.	1	0.090841			не определена
252-301-2309	Держатель системы молниезащиты ND2001; зажим фальцевый	шт.	10	0.037110			не определена
248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	5	0.000355			не определена

248-102-4544	Шкаф телекоммуникационный напольный типа WRline, 42U, 2055x800x450 мм, передняя стеклянная дверь со стальными перфорированными боковинами, задняя дверь сплошная	шт.	2	0.532558			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**4.5476**	**0.007082**	**0.006006**	**84.81**	**не определена, Казахстан**
261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.000004			не определена
261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	2.6928	0.001072			не определена
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.8148	0.005909	0.005909	100.00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	0.000097	0.000097	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0.10247**	**0.001783**			**не определена**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.01727	0.000009			не определена
252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0852	0.001774			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**5.108**	**0.012838**			**не определена**
243-902-0602	Наконечник-гильза медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НГ 1,0-6	100 шт.	0.12	0.000076			не определена
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4.316	0.009711			не определена
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.672	0.003051			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**186.5**	**0.204409**	**0.140600**	**68.78**	**Казахстан, не определена**
243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	60	0.076080	0.076080	100.00	Казахстан
243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	12	0.024696	0.024696	100.00	Казахстан
243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	30	0.025350	0.025350	100.00	Казахстан
249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	49	0.046109			не определена
252-301-1476	Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный	м	25	0.017700			не определена
243-907-2519	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм	м	9	0.012897	0.012897	100.00	Казахстан
243-907-2930	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,0 мм	м	1.5	0.001577	0.001577	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**2**	**0.242910**			**не определена**
248-305-1404	Устройство пожаротушения автономное УПА 300, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 310 гр.	комплект	2	0.242910			не определена
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**19**	**1.582384**	**0.161126**	**10.18**	**не определена, Казахстан**
242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	0.011390			не определена
242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	0.045888	0.045888	100.00	Казахстан
242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	0.080151	0.080151	100.00	Казахстан
242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	0.035087	0.035087	100.00	Казахстан
242-304-2105	Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 125	шт.	1	0.042871			не определена
242-304-2108	Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	9	1.324485			не определена
242-304-2204	Клапан обратный поворотный фланцевый подъемный, корпус из ВЧШГ, для воды, пара, жидкого топлива, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	0.042512			не определена
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**7.41192**	**0.010399**			**не определена**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7.41192	0.010399			не определена
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**68.4**	**0.532812**	**0.532812**	**100.00**	**Казахстан**
241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	10	0.029930	0.029930	100.00	Казахстан

241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	58.4	0.502882	0.502882	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**10**	**0.647988**	**0.647988**	**100.00**	**Казахстан**
244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	9	0.644094	0.644094	100.00	Казахстан
245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	0.003894	0.003894	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**36**	**1.141948**			**не определена**
244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	0.004235			не определена
244-602-0610	Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-30.35.50-класс нагрузки С, серии Drive	шт.	34	0.999396			не определена
244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	0.138317			не определена
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**18**	**0.118125**			**не определена**
242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	0.001695			не определена
242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	0.064355			не определена
245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	0.023425			не определена
245-601-1104	Клеммник винтовой с заземлением сечением провода 2,5 мм2, Linergy TR	шт.	15	0.028650			не определена
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**3**	**0.013758**			**не определена**
247-302-0124	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 30 150/5А 5ВА	шт.	3	0.013758			не определена
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**104.93**	**0.633031**	**0.633031**	**100.00**	**Казахстан**
246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	103.93	0.625659	0.625659	100.00	Казахстан
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	0.007372	0.007372	100.00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**кг**	**156**	**0.120900**	**0.120900**	**100.00**	**Казахстан**
246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	156	0.120900	0.120900	100.00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**14**	**0.185089**	**0.080701**	**43.60**	**не определена, Казахстан**
246-304-0557	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	12	0.104388			не определена
246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	1	0.004327	0.004327	100.00	Казахстан
246-302-2203	Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 500 мм	шт.	1	0.076374	0.076374	100.00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**2**	**0.093688**			**не определена**
246-401-0801	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz	комплект	2	0.093688			не определена
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**37.60124**	**12.823698**	**1.917643**	**14.95**	**Казахстан, не определена**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.09372	0.089414	0.089414	100.00	Казахстан

261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0009	0.000702			не определена
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00005	0.000078			не определена
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.000016			не определена
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.01172	0.004463			не определена
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00452	0.001261			не определена
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03744	0.010856			не определена
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.000380			не определена
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00043	0.003338			не определена
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.001	0.000093			не определена
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.06977	0.092410	0.092410	100.00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01518	0.012625	0.012625	100.00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.13522	0.130093	0.130093	100.00	Казахстан
217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.00047	0.000916	0.000916	100.00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00273	0.003692			не определена
218-103-0208	Каболка	т	0.01597	0.006766			не определена
214-101-201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм	т	0.09	0.027708			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-101-201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 8 мм	т	0.15	0.046179			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-101-201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 10 мм	т	0.56449	0.173786			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-101-201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 12 мм	т	0.98	0.301706			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-101-202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 14 мм	т	0.04	0.013810			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-201-102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм	т	0.1	0.033240			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-201-102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 125 мм, толщиной 8 мм	т	0.12	0.039888			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-201-103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 160 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0.19	0.103562			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-201-302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 100 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.06	0.019878			не определена (задано проектом, корр. наим.)

214-201-303	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки 200 мм, толщиной от 8 до 35 мм	т	0.37	0.202949			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-202-102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б	т	0.22	0.091154			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-202-102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 25Б	т	3.78	1.566190			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-202-102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 30Б	т	1.21	0.501347			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-203-202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 14П	т	0.37	0.132587			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-205-102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50 х 50 мм	т	0.26341	0.094810	0.094810	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 мм	т	0.06	0.020099	0.020099	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120 х 120 мм	т	1.9	0.636468	0.636468	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 140 х 140 мм	т	0.57	0.190940	0.190940	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 160 х 160 мм	т	1.94	0.649867	0.649867	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 250 х 250 мм	т	8.8	3.289678			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-210-101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6-8 мм	т	0.67536	0.203951			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-210-101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0.5957	0.179894			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-210-501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	1.54341	0.444704			не определена (задано проектом, корр. наим.)

214-210-502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм	т	10.47708	2.907589			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-210-502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 25 мм	т	2.1426	0.594612			не определена (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**221.4823**	**0.245048**	**0.046218**	**18.86**	**Казахстан, не определена**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.3019	0.006840	0.006840	100.00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28.91286	0.007286	0.007286	100.00	Казахстан
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	96.44484	0.093841			не определена
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12.492	0.004972			не определена
261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0005	0.000001			не определена
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.37746	0.000568			не определена
261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.000065			не определена
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	0.002124			не определена
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32.8416	0.074879			не определена
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3.47328	0.007919			не определена
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10.802	0.013330			не определена
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9	0.009828	0.009828	100.00	Казахстан
217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.93699	0.001738	0.001738	100.00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.01522	0.002596	0.002596	100.00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.61917	0.007850	0.007850	100.00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3.4308	0.004813	0.004813	100.00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.1	0.001376	0.001376	100.00	Казахстан
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1.5071	0.001637	0.001637	100.00	Казахстан
217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.24318	0.000738			не определена
218-103-0201	Ветошь	кг	1.96146	0.002163	0.002163	100.00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0152	0.000090	0.000090	100.00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	0.92674	0.000395			не определена
	Прочие	**100 шт.**	**0.35729**	**0.000336**			**не определена**
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.2448	0.000145			не определена
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.039	0.000085			не определена
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07349	0.000106			не определена
	Прочие	**шт.**	**6523.09645**	**6.321984**	**2.946501**	**46.61**	**не определена, Казахстан**
261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	494.5	0.016813			не определена
261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	257.14	0.024685			не определена
274-702-0802005	Контактор модульный 4р 63А 220В КВВ	шт.	1	0.005836			не определена
274-702-1403001	Реле контроля фаз (7310380) АС380В	шт.	2	0.012418			не определена
274-702-1405001	Фотореле (220В, 10 А, 2200 Вт)	шт.	2	0.001778			не определена
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4643.0135	0.106789	0.106789	100.00	Казахстан
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	36.45735	0.000839	0.000839	100.00	Казахстан

217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	269.9856	0.044008	0.044008	100.00	Казахстан
248-402-1407	IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный объектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами	шт.	4	0.876116			не определена
511-101-102	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	0.184933			не определена
515-301-107	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А	шт.	1	1.245533	1.245533	100.00	Казахстан
515-301-111	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	0.711892	0.711892	100.00	Казахстан
515-301-318	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	1	0.391298	0.391298	100.00	Казахстан
521-101-401009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	0.009031			не определена
521-101-401042	Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS	шт.	1	1.476597			не определена
521-101-411003	Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI	шт.	1	0.285705	0.285705	100.00	Казахстан
522-101-1206001	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	1	0.041657	0.041657	100.00	Казахстан
522-101-1219002	Стул полумягкий (Винилискожа)	шт.	1	0.009821	0.009821	100.00	Казахстан
522-101-1229004	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	1	0.053571	0.053571	100.00	Казахстан
522-101-1231008	Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм	шт.	1	0.039986	0.039986	100.00	Казахстан
522-101-225001	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB	шт.	1	0.085791			не определена
522-101-244004	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD	шт.	1	0.060728			не определена
522-101-244006	Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200BA/7200Вт, AVR: 165-275В,	шт.	1	0.049962			не определена
522-101-245002	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт.	1	0.005080	0.005080	100.00	Казахстан
ОО ATALUX	Светодиодный светильник FI 130 15W 4000K	шт.	13	0.081250			не определена
ОО ATALUX	Светодиодный светильник FI 135 36W 4000K	шт.	25	0.145089			не определена
241-116-1110	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	0.089192			не определена (задано проектом, корр. наим.)
241-216-201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 20-63 мм	шт.	9	0.000558	0.000558	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

241-221-201	Крепеж-клипса для труб диаметром 20 мм	шт.	500	0.021500			не определена (задано проектом, корр. наим.)
241-221-202	Крепеж-клипса для труб диаметром 25 мм	шт.	100	0.005000			не определена (задано проектом, корр. наим.)
241-221-203	Крепеж-клипса для труб диаметром 32 мм	шт.	50	0.003200			не определена (задано проектом, корр. наим.)
242-101-2505	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 150	шт.	1	0.136532			не определена (задано проектом, корр. наим.)
246-304-604	Декоративная алюминиевая решетка 125 мм	шт.	1	0.004765	0.004765	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-202-1302	Коробка распределительная для установки	шт.	37	0.019721			не определена (задано проектом, корр. наим.)
247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, L ± 450 мм	шт.	6	0.003678			не определена (задано проектом, корр. наим.)
261-107-989	Анкер с гайкой	шт.	50	0.005000	0.005000	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-404-116	Изолятор (М8) силовой с болтом	шт.	2	0.032816			не определена (задано проектом, корр. наим.)
261-404-116	Изолятор ступенчатый (М8) силовой с болтом	шт.	2	0.032816			не определена (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**150.08198**	**0.332133**	**0.332133**	**100.00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.032	0.000180	0.000180	100.00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	46.0898	0.020510	0.020510	100.00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15.92072	0.004442	0.004442	100.00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	23.33946	0.000840	0.000840	100.00	Казахстан
211-201-607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм (прим. 25-60 мм)	м3	64.7	0.306160	0.306160	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**6.986**	**0.048616**	**0.047746**	**98.21**	**не определена, Казахстан**
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.171	0.000870			не определена
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6.815	0.047746	0.047746	100.00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0.02016**	**0.000047**			**не определена**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.02016	0.000047			не определена
	Прочие	**1000 шт.**	**0.00433**	**0.000022**			**не определена**
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.00433	0.000022			не определена

	Прочие	**10 шт.**	**46.9**	**0.023685**			**не определена**
261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	46.8	0.023634			не определена
261-107-622	скоба для крепления на DIN-рейку	10 шт.	0.1	0.000051			не определена (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**л**	**0.0489**	**0.000177**			**не определена**
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.006	0.000019			не определена
217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0429	0.000158			не определена
	Прочие	**м**	**401.32439**	**0.420033**	**0.251431**	**59.86**	**Казахстан, не определена**
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43.4436	0.003997	0.003997	100.00	Казахстан
222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	26.3741	0.003956	0.003956	100.00	Казахстан
222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	91.70659	0.020175	0.020175	100.00	Казахстан
232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	18.95938	0.001289			не определена
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	28.4753	0.001822			не определена
232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	43.14542	0.000733			не определена
224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (прим.)	м	18.36	0.015716	0.015716	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-206-101	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 50х2,4 мм, с уплотнительным кольцом	м	3	0.004092	0.004092	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-417-101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 40х3,5-34 мм, Ст3	м	6	0.088644			не определена (задано проектом, корр. наим.)
241-701-203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм	м	45.8	0.201520	0.201520	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-801-104	Провод соединительный со скрученными медными жилами 1х6 мм2	м	6	0.001974	0.001974	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-801-106	Провод соединительный со скрученными медными жилами ПВС 1х16 мм2	м	3	0.002220			не определена (задано проектом, корр. наим.)
261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	6.06	0.015150			не определена
261-301-124	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм	м	61	0.058743			не определена (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**пара**	**3**	**0.008406**			**не определена**
223-502-0902	Ручка раздельная	пара	3	0.008406			не определена
	Прочие	**рулон**	**0.30525**	**0.000331**	**0.000331**	**100.00**	**Казахстан**
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.30525	0.000331	0.000331	100.00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**56.87244**	**0.540565**	**0.164191**	**30.37**	**Казахстан, не определена**
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2.75404	0.011173	0.011173	100.00	Казахстан

232-201-1609	Керамическая плитка матовая, структурированная, размерами 30х89,5 см коллекции TOURNON, GRENELLE, RAVAL, SEMPIONE, BELA-VISTA	м2	31.0284	0.376374			не определена (задано проектом, корр. наим.)
246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения	м2	23.09	0.153017	0.153017	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м**	**0.42944**	**0.000466**			**не определена**
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.42944	0.000466			не определена
	Прочие	**шт**	**1**	**150.900969**			**не определена**
Т КОММ ПРЕД	Парковочная система автомобиля двухбалочная в 3 яруса, высота автомобиля макс.150см, нагрузка на платформу макс. 2000кг, нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)	шт	1	150.900969			не определена
	Прочие	**комплект**	**1**	**0.223214**			**не определена**
С ПРАЙС	Панели низкого напряжения типа ЩО-70 в количестве - 9 шт. в том числе торцевые панели в количестве - 2 шт.	комплект	1	0.223214			не определена
	Прочие	**услуга**	**1**	**16.964286**			**не определена**
С ТОО GALAXY SERVICE	Система автоматического водяного пожаротушения	услуга	1	16.964286			не определена
	Итого:			**229.494702**	**24.943706**	**10.87**	

*** Стоимость в текущих ценах.**