РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «AS-Строй»

Лицензия ГСЛ №08114

Заказчик: ГУ «Управление энергетики города Астаны

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5

ТОМ III

Сметная документация

г. Астана, 2025г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «AS-Строй»

Лицензия ГСЛ №08114

Заказчик: ГУ «Управление энергетики города Астаны

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5

ТОМ III

Сметная документация

Директор: О.Р. Кранин

ГИП: О.Р. Кранин

г. Астана, 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства:

- КПП №1: регион 1
- КПП №2: регион 1
- КПП №3: регион 1
- КПП №4: регион 1
- КПП №5: регион 1
- Наружные сети электроснабжения. КПП №1: регион 1
- Наружные сети электроснабжения. КПП №2: регион 1
- Наружные сети электроснабжения. КПП №3: регион 1
- Наружные сети электроснабжения. КПП №4: регион 1
- Наружные сети электроснабжения. КПП №5: регион 1
- Наружные сети водопровода и канализации. КПП №1: регион 1
- Наружные сети водопровода и канализации. КПП №2: регион 1
- Наружные сети водопровода и канализации. КПП №3: регион 1
- Наружные сети водопровода и канализации. КПП №4: регион 1
- Наружные сети водопровода и канализации. КПП №5: регион 1
- Благоустройство. КПП №1: регион 1
- Благоустройство. КПП №2: регион 1
- Благоустройство. КПП №3: регион 1
- Благоустройство. КПП №4: регион 1
- Благоустройство. КПП №5: регион 1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»

- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)
- - 8,5%
- Сметная прибыль 5%
- Непредвиденные работы и затраты - 3%
- на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388
- на I квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0587
- Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12%
- Налог на добавленную стоимость на 2026 год - 16%

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена: в ценах 3 квартала 2025 г.

Директор: *О.Р. Кранин*

ГИП: *О.Р. Кранин*

Форма 1

Заказчик И.о. Руководителя ГУ "Упраление энергетики города Астаны" Есмагулов М.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 400058,525 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 52098,872 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	4 083,75	4 083,75
5		- в том числе на 2025 год	--	--	4 083,75	4 083,75
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	705,672	705,672
8		- в том числе на 2025 год	--	--	705,672	705,672
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 789,422**	**4 789,422**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	4 789,422	4 789,422
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-1	КПП №1	25 825,049	3 542,833	--	29 367,882
13	2-2	КПП №2	25 776,753	3 542,833	--	29 319,586
14	2-3	КПП №3	25 777,259	3 542,833	--	29 320,092
15	2-4	КПП №4	25 777,259	3 542,833	--	29 320,092
16	2-5	КПП №5	25 814,869	3 542,833	--	29 357,702
		Всего по главе	**128 971,189**	**17 714,165**	**--**	**146 685,354**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
17	4-1	Наружные сети электроснабжения. КПП №1	4 458,269	--	--	4 458,269
18	4-2	Наружные сети электроснабжения. КПП №2	683,46	--	--	683,46
19	4-3	Наружные сети электроснабжения. КПП №3	2 380,955	--	--	2 380,955
20	4-4	Наружные сети электроснабжения. КПП №4	2 328,332	--	--	2 328,332

Болатэ

21	4-5	Наружные сети электроснабжения. КПП №5	3 889,324	--	--	3 889,324
		Всего по главе	**13 740,34**	**--**	**--**	**13 740,34**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
22	6-1	Наружные сети водопровода и канализации. КПП №1	6 396,653	706,312	--	7 102,965
23	6-2	Наружные сети водопровода и канализации. КПП №2	5 392,476	--	--	5 392,476
24	6-3	Наружные сети водопровода и канализации. КПП №3	6 206,073	706,312	--	6 912,385
25	6-4	Наружные сети водопровода и канализации. КПП №4	5 241,207	--	--	5 241,207
26	6-5	Наружные сети водопровода и канализации. КПП №5	4 814,478	706,312	--	5 520,79
		Всего по главе	**28 050,887**	**2 118,936**	**--**	**30 169,823**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
27	7-1	Благоустройство. КПП №1	13 741,56	445,286	--	14 186,846
28	7-2	Благоустройство. КПП №2	16 973,462	445,286	--	17 418,748
29	7-3	Благоустройство. КПП №3	18 399,933	445,286	--	18 845,219
30	7-4	Благоустройство. КПП №4	12 071,625	445,286	--	12 516,911
31	7-5	Благоустройство. КПП №5	17 994,928	445,286	--	18 440,214
		Всего по главе	**79 181,508**	**2 226,43**	**--**	**81 407,938**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**249 943,924**	**22 059,531**	**--**	**272 003,455**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,5%	21 245,234	--	--	21 245,234
33	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0%	--	--	--	--
		Итого по главе 8	**21 245,234**	**--**	**--**	**21 245,234**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**271 189,158**	**22 059,531**	**--**	**293 248,689**
34	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 559,458	--	--	13 559,458
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 135,675	661,786	--	8 797,461
		Итого по части II в сметных ценах:	**292 884,29**	**22 721,317**	**--**	**315 605,607**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
36		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 25 %	73 221,073	5 680,329	--	78 901,402
37		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 75 %	219 663,218	17 040,988	--	236 704,205
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	76 062,05	5 900,726	--	81 962,776
39	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0587	232 557,448	18 041,294	--	250 598,742
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**308 619,499**	**23 942,02**	**--**	**332 561,518**
40		- в том числе на 2025 г.	76 062,05	5 900,726	--	81 962,776
41		- в том числе на 2026 г.	232 557,448	18 041,294	--	250 598,742
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,316 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,316 : 1,224 = 0,258 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,293 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,293 : 1,224 = 0,239 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,023 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,023 : 1,224 = 0,019 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,239x2,90% + 0,019x0,2x2,90%)/0,258x100 = 2,73 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,73 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				

		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 315605,607х0,46% = 1451,786	--	--	1 451,786	1 451,786
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	--	--	377,029	377,029
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0587	--	--	1 152,754	1 152,754
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 529,783**	**1 529,783**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 315605,607х2,73% = 8616,033	--	--	8 616,033	8 616,033
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	--	--	2 237,584	2 237,584
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0587	--	--	6 841,346	6 841,346
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 078,929**	**9 078,929**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
48		IV квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0388	--	--	2 614,613	2 614,613
49		I квартал 2026 г., доля - 75%, к - 1,0587	--	--	7 994,1	7 994,1
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 608,713**	**10 608,713**
50		- в том числе на 2025 г.	--	--	2 614,613	2 614,613
51		- в том числе на 2026 г.	--	--	7 994,1	7 994,1
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**292 884,29**	**22 721,317**	**14 857,241**	**330 462,848**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**308 619,499**	**23 942,02**	**15 398,135**	**347 959,653**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**4 789,422**	**4 789,422**
52	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	574,731	574,731
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
53	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**574,731**	**574,731**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**76 062,05**	**5 900,726**	**2 614,613**	**84 577,389**
54		- в том числе затраты по части II	76 062,05	5 900,726	--	81 962,776
55		- в том числе затраты по части III	--	--	2 614,613	2 614,613
56	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 149,287	10 149,287
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**232 557,448**	**18 041,294**	**7 994,1**	**258 592,842**
57		- в том числе затраты по части II	232 557,448	18 041,294	--	250 598,742
58		- в том числе затраты по части III	--	--	7 994,1	7 994,1
59	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	41 374,855	41 374,855
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**52 098,872**	**52 098,872**

		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**308 619,499**	**23 942,02**	**67 497,007**	**400 058,525**

Директор: О.Р. Кранин

ГИП: О.Р. Кранин

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **парк**
Шифр стройки **Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	7	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	8	Смета	02-01-01-01	общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
3	45	Смета	02-01-01-01	общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	51	Смета	02-01-01-01	общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
5	57	Смета	02-01-01-02	отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
6	60	Смета	02-01-01-02	отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	61	Смета	02-01-01-02	отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
8	62	Смета	02-01-01-03	водопаровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
9	74	Смета	02-01-01-03	водопаровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	77	Смета	02-01-01-03	водопаровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
11	80	Смета	02-01-01-04	электромонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
12	87	Смета	02-01-01-04	электромонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	89	Смета	02-01-01-04	электромонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
14	91	Смета	02-01-01-05	пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
15	96	Смета	02-01-01-05	пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
16	98	Смета	02-01-01-05	пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
17	99	Смета	02-01-01-06	технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
18	101	Смета	02-01-01-06	технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	103	Смета	02-01-01-06	технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
20	104	Смета	02-01-01-07	видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
21	107	Смета	02-01-01-07	видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

22	108	Смета	02-01-01-07	видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
23	109	Объект	0		И3	Объектная смета
24	110	Смета	02-01-02-01	общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
25	147	Смета	02-01-02-01	общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
26	153	Смета	02-01-02-01	общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
27	159	Смета	02-01-02-02	отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
28	162	Смета	02-01-02-02	отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	163	Смета	02-01-02-02	отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
30	164	Смета	02-01-02-03	водопаровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
31	176	Смета	02-01-02-03	водопаровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
32	179	Смета	02-01-02-03	водопаровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
33	182	Смета	02-01-02-04	электромонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
34	189	Смета	02-01-02-04	электромонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
35	191	Смета	02-01-02-04	электромонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
36	193	Смета	02-01-02-05	пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
37	198	Смета	02-01-02-05	пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
38	200	Смета	02-01-02-05	пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
39	201	Смета	02-01-02-06	технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
40	203	Смета	02-01-02-06	технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
41	205	Смета	02-01-02-06	технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
42	206	Смета	02-01-02-07	видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
43	209	Смета	02-01-02-07	видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
44	210	Смета	02-01-02-07	видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
45	211	Объект	0		И3	Объектная смета
46	212	Смета	02-01-03-01	общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
47	249	Смета	02-01-03-01	общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	255	Смета	02-01-03-01	общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
49	261	Смета	02-01-03-02	отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета

50	264	Смета	02-01-03-02	отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	265	Смета	02-01-03-02	отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
52	266	Смета	02-01-03-03	водопаровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
53	278	Смета	02-01-03-03	водопаровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
54	281	Смета	02-01-03-03	водопаровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
55	284	Смета	02-01-03-04	электромонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
56	291	Смета	02-01-03-04	электромонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	293	Смета	02-01-03-04	электромонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
58	295	Смета	02-01-03-05	пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
59	300	Смета	02-01-03-05	пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
60	302	Смета	02-01-03-05	пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
61	303	Смета	02-01-03-06	технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
62	305	Смета	02-01-03-06	технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
63	307	Смета	02-01-03-06	технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
64	308	Смета	02-01-03-07	видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
65	311	Смета	02-01-03-07	видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
66	312	Смета	02-01-03-07	видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
67	313	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
68	314	Смета	02-01-04-01	общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
69	351	Смета	02-01-04-01	общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
70	357	Смета	02-01-04-01	общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
71	363	Смета	02-01-04-02	отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
72	366	Смета	02-01-04-02	отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
73	367	Смета	02-01-04-02	отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
74	368	Смета	02-01-04-03	водопаровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
75	380	Смета	02-01-04-03	водопаровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
76	383	Смета	02-01-04-03	водопаровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
77	386	Смета	02-01-04-04	электромонтажные работы	Q9	подробная локальная смета

78	393	Смета	02-01-04-04	электромонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
79	395	Смета	02-01-04-04	электромонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
80	397	Смета	02-01-04-05	пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
81	402	Смета	02-01-04-05	пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
82	404	Смета	02-01-04-05	пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
83	405	Смета	02-01-04-06	технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
84	407	Смета	02-01-04-06	технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
85	409	Смета	02-01-04-06	технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
86	410	Смета	02-01-04-07	видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
87	413	Смета	02-01-04-07	видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
88	414	Смета	02-01-04-07	видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
89	415	Объект	0		И3	Объектная смета
90	416	Смета	02-01-05-01	общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
91	453	Смета	02-01-05-01	общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
92	459	Смета	02-01-05-01	общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
93	465	Смета	02-01-05-02	отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
94	468	Смета	02-01-05-02	отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
95	469	Смета	02-01-05-02	отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
96	470	Смета	02-01-05-03	водопаровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
97	482	Смета	02-01-05-03	водопаровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
98	485	Смета	02-01-05-03	водопаровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
99	488	Смета	02-01-05-04	электромонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
100	495	Смета	02-01-05-04	электромонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
101	497	Смета	02-01-05-04	электромонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
102	499	Смета	02-01-05-05	пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
103	504	Смета	02-01-05-05	пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
104	506	Смета	02-01-05-05	пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
105	507	Смета	02-01-05-06	технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета

106	509	Смета	02-01-05-06	технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
107	511	Смета	02-01-05-06	технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
108	512	Смета	02-01-05-07	видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
109	515	Смета	02-01-05-07	видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
110	516	Смета	02-01-05-07	видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
111	517	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
112	518	Смета	04-01-01-01	наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
113	523	Смета	04-01-01-01	наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
114	525	Смета	04-01-01-01	наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
115	526	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
116	527	Смета	04-01-02-01	наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
117	532	Смета	04-01-02-01	наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
118	534	Смета	04-01-02-01	наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
119	535	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
120	536	Смета	04-01-03-01	наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
121	541	Смета	04-01-03-01	наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
122	543	Смета	04-01-03-01	наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
123	544	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
124	545	Смета	04-01-04-01	наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
125	550	Смета	04-01-04-01	наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
126	552	Смета	04-01-04-01	наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
127	553	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
128	554	Смета	04-01-05-01	наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
129	559	Смета	04-01-05-01	наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
130	561	Смета	04-01-05-01	наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
131	562	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
132	563	Смета	06-01-01-01	наружные сети водопровода и канализации.	Q9	подробная локальная смета
133	579	Смета	06-01-01-01	наружные сети водопровода и канализации.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
134	582	Смета	06-01-01-01	наружные сети водопровода и канализации.	ИД	Листинг исходных данных
135	585	Объект	0		ИЗ	Объектная смета

136	586	Смета	06-01-02-01	наружные сети водопровода и канализации.	Q9	подробная локальная смета
137	601	Смета	06-01-02-01	наружные сети водопровода и канализации.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
138	604	Смета	06-01-02-01	наружные сети водопровода и канализации.	ИД	Листинг исходных данных
139	607	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
140	608	Смета	06-01-03-01	наружные сети водопровода и канализации.	Q9	подробная локальная смета
141	623	Смета	06-01-03-01	наружные сети водопровода и канализации.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
142	626	Смета	06-01-03-01	наружные сети водопровода и канализации.	ИД	Листинг исходных данных
143	629	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
144	630	Смета	06-01-04-01	наружные сети водопровода и канализации.	Q9	подробная локальная смета
145	646	Смета	06-01-04-01	наружные сети водопровода и канализации.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
146	649	Смета	06-01-04-01	наружные сети водопровода и канализации.	ИД	Листинг исходных данных
147	652	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
148	653	Смета	06-01-05-01	наружные сети водопровода и канализации.	Q9	подробная локальная смета
149	668	Смета	06-01-05-01	наружные сети водопровода и канализации.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
150	671	Смета	06-01-05-01	наружные сети водопровода и канализации.	ИД	Листинг исходных данных
151	674	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
152	675	Смета	07-01-01-01	благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
153	698	Смета	07-01-01-01	благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
154	700	Смета	07-01-01-01	благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных
155	704	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
156	705	Смета	07-01-02-01	благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
157	728	Смета	07-01-02-01	благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
158	730	Смета	07-01-02-01	благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных
159	734	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
160	735	Смета	07-01-03-01	благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
161	757	Смета	07-01-03-01	благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
162	759	Смета	07-01-03-01	благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных
163	763	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
164	764	Смета	07-01-04-01	благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
165	787	Смета	07-01-04-01	благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

166	789	Смета	07-01-04-01	благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных
167	793	Объект	0		И3	Объектная смета
168	794	Смета	07-01-05-01	благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
169	817	Смета	07-01-05-01	благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
170	819	Смета	07-01-05-01	благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29367,882	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,935	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10947,685	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	02-01-01-01	общестроительные работы	21 524,289	--	--	21 524,289	1,691	9 455,322	--
2.	02-01-01-02	отопление и вентиляция	722,279	--	--	722,279	0,033	196,267	--
3.	02-01-01-03	водопаровод и канализация	570,337	48,626	--	618,963	0,038	241,827	--
4.	02-01-01-04	электромонтажные работы	2 276,704	--	--	2 276,704	0,108	654,264	--
5.	02-01-01-05	пожарная сигнализация	483,019	--	--	483,019	0,049	302,572	--
6.	02-01-01-06	технологическое оборудование	--	3 246,853	--	3 246,853	--	--	--
7.	02-01-01-07	видеонаблюдение	248,421	247,354	--	495,775	0,016	97,433	--
		Всего :	**25 825,049**	**3 542,833**	**--**	**29 367,882**	**1,935**	**10 947,685**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**21524,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9455,322	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,691	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**21 524 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 163 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 779 980*
		машины и механизмы	тенге			1 046 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292 269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 240 293
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 691		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**355 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 179*
		машины и механизмы	тенге			41 838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 153*
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1220** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**45,36**	**527**	**23 905**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	23 905
		в том числе оплата труда машинистов			153	6 940
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,7374694	13 759	23 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7374694*	*4 000*	*6 950*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**816,48**	**91**	**74 300**
3	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**38,9**	**461**	**17 933**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			461	17 933
		в том числе оплата труда машинистов			134	5 213
3.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,3026832	13 759	17 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3026832*	*4 000*	*5 211*
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**3,1752**	**11 161**	**35 438**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	35 438
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	17 778
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,572029	5 392	35 436
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**42,0752**	**4 852**	**204 149**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	204 149
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	102 411
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,8030627	4 457	204 144
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 204 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 426*
		машины и механизмы	тенге			300 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 557 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**1,93**	**20 688**	**39 928**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 716	9 102
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	4 721
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,83736	4 954	9 102
6.2		машины и механизмы			6 136	11 842
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	4 018
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	0,994336	9 491	9 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994336*	*3 346*	*3 327*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,988672	17	34
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,172928	13 703	2 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172928*	*4 000*	*692*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	18 984
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,2195	8 546	18 968
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2895	54	16
7	**1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**6 596**	**79 152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 518	30 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	15 672
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2824	5 719	30 210
7.2		машины и механизмы			3 084	37 008
		в том числе оплата труда машинистов			710	8 520
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,49184	24 807	37 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*5 713*	*8 523*
7.3		материалы, изделия и конструкции			994	11 928
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	26 103	2 224
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	23 796	9 709
8	**1106-0405-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**36**	**14 402**	**518 472**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 837	210 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	108 972
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,072	5 826	210 155
8.2		машины и механизмы			6 890	248 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	57 132
8.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,99936	24 807	248 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99936*	*5 713*	*57 126*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 675	60 300

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2556	26 103	6 672
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2536	23 796	53 627
9	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**21,864**	**54 549**	**1 192 659**
10	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки**	**$м^3$**	**0,6**	**38 049**	**22 829**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 641	17 785
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	9 223
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2928	5 401	17 784
10.2		машины и механизмы			3 267	1 960
		в том числе оплата труда машинистов			750	450
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1959552	72	14
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1183392	15 060	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183392*	*3 346*	*396*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	12 784	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*3 346*	*6*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049728	14 425	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049728*	*4 781*	*24*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	9 385	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 346*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	3 084
10.3.1	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	$м^3$	0,0042	109 035	458
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	54	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 144
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
10.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
11	**212-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,612**	**25 894**	**15 847**
12	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**56,984**	**4 018**	**228 962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 048	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			544	30 999
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7271688	6 144	59 764
12.2		машины и механизмы			20	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			7	399
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208061	9 385	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208061*	*3 346*	*404*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	168 103
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,492	562	16 013
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,7616	1 112	152 079
13	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**17**	**6 248**	**106 216**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 116	18 972
		в том числе оплата труда рабочих			579	9 843
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4459	5 508	18 980
13.2		машины и механизмы			19	323
		в том числе оплата труда машинистов			5	85
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0901	181	16
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00901	24 807	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*5 713*	*51*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00901	9 385	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*3 346*	*30*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 113	86 921
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 003
13.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 009
13.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,42	562	2 484
13.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,53	1 112	58 413
	Раздел 3.	**Стены и перегородки**				**3 463 036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 622 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 657*
		машины и механизмы	тенге			272 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
14	**1108-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**49**	**15 871**	**777 679**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 840	531 160
		в том числе оплата труда рабочих			5 621	275 429
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,1743	5 826	531 181
14.2		машины и механизмы			740	36 260
		в том числе оплата труда машинистов			181	8 869

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,97568	15 157	29 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97568*	*3 346*	*6 611*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,675024	9 385	6 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675024*	*3 346*	*2 259*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 291	210 259
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,127	22 012	24 808
14.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 450
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	54	8
15	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0523**	**378 679**	**19 805**
16	**1108-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**$м^3$ кладки**	**28,994**	**86 132**	**2 497 311**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			34 849	1 010 412
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	524 009
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,6778384	5 719	1 010 421
16.2		машины и механизмы			8 104	234 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	58 249
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,404793	15 157	188 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,404793*	*3 346*	*41 506*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0008851	9 385	46 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0008851*	*3 346*	*16 733*
16.3		материалы, изделия и конструкции			43 179	1 251 932
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,95856	22 882	159 226
16.3.2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,275736	54	69
17	**1108-0104-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,2252**	**747 074**	**168 241**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			361 258	81 355
		в том числе оплата труда рабочих			187 356	42 193
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2254336	5 719	81 355
17.2		машины и механизмы			7 137	1 607
		в том числе оплата труда машинистов			2 024	456
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0580115	15 060	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580115*	*3 346*	*194*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781894	9 385	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781894*	*3 346*	*262*
17.3		материалы, изделия и конструкции			378 679	85 279
17.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2252	378 679	85 279
	Раздел 4.	**Перемычки**				**168 851**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 008*
		машины и механизмы	тенге			18 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
18	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**1 874**	**29 984**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			930	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			482	7 712
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,648	5 614	14 866
18.2		машины и механизмы			673	10 768
		в том числе оплата труда машинистов			150	2 400
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,715008	15 060	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715008*	*3 346*	*2 392*
18.3		материалы, изделия и конструкции			271	4 336
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1824	23 796	4 340
19	**1106-0406-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 806**	**17 612**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 112	10 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	5 302
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8212	5 614	10 224
19.2		машины и механизмы			3 643	7 286
		в том числе оплата труда машинистов			809	1 618
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48384	15 060	7 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 346*	*1 619*
19.3		материалы, изделия и конструкции			51	102
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0046	22 012	101
20	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**110 040**	**11 004**
21	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,35**	**116 065**	**40 623**
22	**222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,27**	**135 041**	**36 461**
23	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**123 872**	**12 387**

1	2	3	4	5	6	7
24	**222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,102**	**149 679**	**15 267**
25	**222-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,05**	**110 262**	**5 513**
	Раздел 5.	**Покрытие**				**775 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 060*
		машины и механизмы	тенге			27 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			707 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**1106-0407-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 $м^2$**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**10 663**	**74 641**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 984	34 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 585	18 095
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4603	5 401	34 892
26.2		машины и механизмы			3 962	27 734
		в том числе оплата труда машинистов			875	6 125
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,829856	15 157	27 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,829856*	*3 346*	*6 123*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 717	12 019
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50505	23 796	12 018
27	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**59,4**	**11 679**	**693 733**
28	**1106-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т стальных элементов**	**0,00432**	**1 377 211**	**5 950**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 323 661	5 718
		в том числе оплата труда рабочих			686 392	2 965
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,822528	6 952	5 718
28.2		машины и механизмы			29 958	129
		в том числе оплата труда машинистов			4 010	17
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,245694	329	81
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051771	9 385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051771*	*3 346*	*17*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	103
28.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	102
29	**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**	**0,00432**	**320 733**	**1 386**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Кровля**				**2 266 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 737*
		машины и механизмы	тенге			74 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
30	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$ изоляции**	**5,498**	**53 731**	**295 413**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 616	113 347
		в том числе оплата труда рабочих			10 791	59 329
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1826944	5 351	113 349
30.2		машины и механизмы			5 286	29 062
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	8 670
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1083968	7 042	7 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1083968*	*2 801*	*3 105*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6625952	12 784	21 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6625952*	*3 346*	*5 563*
30.3		материалы, изделия и конструкции			27 829	153 004
30.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,0478	25 299	153 003
31	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**2 175**	**132 887**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 220	74 539
		в том числе оплата труда рабочих			638	38 980
31.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6307667	4 480	74 506
31.2		машины и механизмы			303	18 513
		в том числе оплата труда машинистов			72	4 399
31.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,6149318	292	472
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4653193	15 060	7 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4653193*	*3 346*	*1 557*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8622093	12 784	11 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8622093*	*3 346*	*2 885*
31.3		материалы, изделия и конструкции			652	39 835
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8695866	7 950	14 863
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9347933	25 763	24 083
31.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	788
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3522576	54	127

1	2	3	4	5	6	7
32	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=25***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**883**	**53 949**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			112	6 843
		в том числе оплата труда рабочих			56	3 421
32.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5396595	4 480	6 898
32.2		машины и механизмы			114	6 965
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 711
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1710733	15 060	2 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710733*	*3 346*	*572*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3421466	12 784	4 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3421466*	*3 346*	*1 145*
32.3		материалы, изделия и конструкции			657	40 141
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5579888	25 763	40 138
33	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0745391**	**79 385**	**5 917**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			74 301	5 538
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 872
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,968412	5 719	5 538
33.2		машины и механизмы			4 897	365
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	125
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133574	14 425	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133574*	*4 781*	*64*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183664	9 385	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183664*	*3 346*	*61*
33.3		материалы, изделия и конструкции			187	14
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,020871	668	14
34	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0745391**	**378 679**	**28 226**
35	**1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**61,0976**	**438**	**26 761**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			409	24 989
		в том числе оплата труда рабочих			214	13 075
35.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4967834	5 561	25 007
35.2		машины и механизмы			29	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			9	550
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0518108	15 060	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323817	14 425	467

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323817*	*4 781*	*155*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518108	9 385	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
36	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**67,20736**	**120**	**8 065**
37	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
37.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
38	**234-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110**	**м^3**	**15,732632**	**55 479**	**872 831**
39	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
39.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
40	**234-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170**	**м^3**	**3,1465264**	**79 415**	**249 881**
41	**1112-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м^2 кровли**	**61,0976**	**4 965**	**303 350**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			771	47 106
		в том числе оплата труда рабочих			403	24 622
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4620176	5 561	47 057
41.2		машины и механизмы			46	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			14	855
41.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1437016	181	26

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0410576	15 157	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410576*	*3 346*	*137*
41.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0068429	7 042	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068429*	*2 801*	*19*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102644	14 425	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102644*	*4 781*	*491*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684293	9 385	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684293*	*3 346*	*229*
41.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,277764	6	20
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 148	253 434
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,663424	562	8 241
41.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,491488	252	9 700
41.3.3	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	70,26224	1 183	83 120
41.3.4	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	70,26224	2 169	152 399
42	**1112-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков**	**м примыканий**	**10**	**4 558**	**45 580**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 689	16 890
		в том числе оплата труда рабочих			884	8 840
42.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,096	5 456	16 892
42.2		машины и механизмы			48	480
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
42.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01456	15 157	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 346*	*49*
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00112	7 042	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 801*	*3*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01232	14 425	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*4 781*	*59*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	9 385	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3 346*	*26*
42.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,69888	6	4
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	28 210
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,051	23 796	1 214
42.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	562	1 349
42.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9	252	1 487
42.3.4	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	8,5	1 183	10 056

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	6,5	2 169	14 099
43	**1112-0201-0501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство аэраторов**	**шт.**	**2**	**3 804**	**7 608**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 812	5 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	2 944
43.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0704	5 254	5 624
43.2		машины и механизмы			17	34
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004928	7 042	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 801*	*14*
43.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,14784	6	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			975	1 950
43.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,004	25 299	101
43.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828
43.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	562	270
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,26	252	318
43.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066	1 086	72
43.3.6	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360
44	**246-301-0601** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор**	**шт.**	**2**	**9 113**	**18 226**
	Раздел 7.	**Проемы**				**1 419 082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 449*
		машины и механизмы	тенге			10 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 222 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
	Подраздел 7.1.	**Наружные двери**				**305 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 099*
		машины и механизмы	тенге			184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**1110-0302-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях**	**$м^2$**	**1,98**	**12 060**	**23 879**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			9 836	19 475
		в том числе оплата труда рабочих			5 100	10 098
45.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,733488	5 216	19 474
45.2		машины и механизмы			93	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	59
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1862784	42	8
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1408176	25	4
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177408	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177408*	*3 346*	*59*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2727648	24	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	4 220
45.3.1	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	$м^3$	0,0001485	91 115	14
45.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,521828	1 086	1 653
45.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,455	259	1 154
45.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,50688	2 759	1 398
46	**223-205-0902** *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 22-09**	**$м^2$**	**1,98**	**142 471**	**282 093**
	Подраздел 7.2.	**Внутренние двери**				**339 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 016*
		машины и механизмы	тенге			3 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
47	**1110-0106-0106** *РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$ проемов**	**10,92**	**7 230**	**78 952**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 132	66 961
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	34 726
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,927916	5 614	66 963
47.2		машины и механизмы			283	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 059
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,927511	22	42
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0244608	7 042	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*2 801*	*69*
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5833901	25	15
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244608	14 425	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*4 781*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2605075	9 385	2 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605075*	*3 346*	*872*
47.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,4990003	134	67
47.3		материалы, изделия и конструкции			815	8 901
47.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	993
47.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07644	861	66
47.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,56784	1 086	617
47.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,6208	2 759	7 231
48	**223-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**	**14 225**	**47 796**
49	**223-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**7,56**	**19 229**	**145 371**
50	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**568**	**6 816**
51	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**6**	**5 022**	**30 132**
52	**1110-0106-0110** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Устройство наличника**	**м коробки**	**32,4**	**927**	**30 035**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			433	14 029
		в том числе оплата труда рабочих			225	7 290
52.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,83824	4 954	14 061
52.2		машины и механизмы			4	129
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	9 385	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 346*	*49*
52.3		материалы, изделия и конструкции			490	15 877
52.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676
52.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23004	861	198
	Подраздел 7.3.	**Окна**				**774 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 334*
		машины и механизмы	тенге			7 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
53	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**3,4926**	**12 441**	**43 451**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			8 193	28 615
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	14 837
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0971004	5 614	28 615
53.2		машины и механизмы			628	2 194
		в том числе оплата труда машинистов			229	800
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1181337	7 042	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181337*	*2 801*	*331*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8953909	25	22
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1396481	9 385	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396481*	*3 346*	*467*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3796608	24	33
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	12 642
53.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,479746	121	300
53.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0946495	259	25
53.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,983254	89	1 334
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,981564	2 759	10 985
54	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**3,4926**	**59 579**	**208 086**
55	**1110-0301-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**3,4992**	**10 565**	**36 969**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 992	24 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 625	12 685
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3586035	5 614	24 469
55.2		машины и механизмы			634	2 219
		в том числе оплата труда машинистов			232	812
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,122276	7 042	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122276*	*2 801*	*343*
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7689282	25	19
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139912	9 385	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139912*	*3 346*	*468*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1847451	24	28
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	10 284
55.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,484432	121	301
55.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0748829	259	19
55.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,142224	89	1 081
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,219264	2 759	8 882
56	**1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**4,8472**	**7 956**	**38 564**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 134	24 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 662	12 903

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4327644	5 614	24 886
56.2		машины и механизмы			629	3 049
		в том числе оплата труда машинистов			232	1 125
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1693806	7 042	1 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693806*	*2 801*	*474*
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6769793	25	17
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1938104	9 385	1 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938104*	*3 346*	*648*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0434277	24	25
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	10 629
56.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,714432	121	328
56.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0756163	259	20
56.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,827168	89	1 053
56.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,344568	2 759	9 228
57	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**8,3464**	**48 579**	**405 460**
58	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**6,4**	**3 748**	**23 987**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 176	7 526
		в том числе оплата труда рабочих			610	3 904
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39328	5 401	7 525
58.2		машины и механизмы			18	115
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028672	7 042	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028672*	*2 801*	*8*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100352	9 385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100352*	*3 346*	*34*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	16 346
58.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 349
58.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6224	2 759	9 994
59	**223-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**6,4**	**2 733**	**17 491**
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка**				**2 681 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 309 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 208 800*
		машины и механизмы	тенге			62 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		

1	2	3	4	5	6	7
60	**1115-0301-0205** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**50,3**	**3 966**	**199 490**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 567	179 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	93 960
60.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,48083	6 086	179 420
60.2		машины и механизмы			21	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0373226	7 042	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373226*	*2 801*	*105*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026659	14 425	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*4 781*	*127*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026659	9 385	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*3 346*	*89*
60.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7304566	207	151
60.3		материалы, изделия и конструкции			378	19 014
60.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,2575	398	500
60.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	207,3869	84	17 421
60.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06539	358	23
60.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,8851	187	1 101
61	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**50,3**	**3 203**	**161 111**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 998	150 799
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	78 921
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,12582	5 771	150 772
61.2		машины и механизмы			17	855
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106636	7 042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106636*	*2 801*	*30*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853088	9 385	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853088*	*3 346*	*285*
61.3		материалы, изделия и конструкции			188	9 457
61.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,034707	218 283	7 576
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15593	1 103	172
61.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,42252	4 057	1 714
62	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей**	**$м^2$**	**2,2**	**7 240**	**15 928**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 113	15 649
		в том числе оплата труда рабочих			3 723	8 191

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52692	6 192	15 647
62.2		машины и механизмы			127	280
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
62.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00583	16 663	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 781*	*28*
62.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,377784	402	152
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032648	9 385	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032648*	*3 346*	*11*
63	**232-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**2,31**	**5 627**	**12 998**
64	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**140**	**5 745**	**804 300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 857	679 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	355 880
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,816	6 192	679 981
64.2		машины и механизмы			366	51 240
		в том числе оплата труда машинистов			165	23 100
64.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,9748	6 078	42 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9748*	*2 801*	*19 536*
64.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,24656	7 042	8 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*2 801*	*3 492*
64.3		материалы, изделия и конструкции			522	73 080
64.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,618	24 595	64 390
64.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	314
64.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	145
64.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322
65	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**140**	**3 977**	**556 780**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 424	479 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	251 160
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,592	5 876	479 435
65.2		машины и механизмы			26	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 120
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1484	7 042	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 801*	*416*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	14 425	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 781*	*426*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 385	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 346*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,73056	207	565
65.3		материалы, изделия и конструкции			527	73 780
65.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7	398	2 786
65.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	769,72	84	64 656
65.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,224	358	80
65.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,76	187	6 126
66	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**140**	**2 577**	**360 780**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 386	334 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	174 860
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,876	5 771	334 002
66.2		машины и механизмы			16	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			6	840
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02968	7 042	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 801*	*83*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	9 385	2 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 346*	*745*
66.3		материалы, изделия и конструкции			175	24 500
66.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0882	218 283	19 253
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,434	1 103	479
66.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,176	4 057	4 771
67	**1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**21,7**	**15 763**	**342 057**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			12 682	275 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 638	144 045
67.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,004	5 982	275 196
67.2		машины и механизмы			67	1 454
		в том числе оплата труда машинистов			26	564
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863162	7 042	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863162*	*2 801*	*522*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011501	12 784	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011501*	*3 346*	*38*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 014	65 404
67.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070
67.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202
67.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0217	6 892	150
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,100905	54	5
67.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	21,7	2 620	56 854
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1085	1 103	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6**	**12 767**	**76 602**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 548	69 288
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	36 270
68.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3844	6 086	69 285
68.2		машины и механизмы			154	924
		в том числе оплата труда машинистов			61	366
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,131016	7 042	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*2 801*	*367*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	6 390
68.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	24 595	148
68.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 243
69	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6**	**3 977**	**23 862**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 424	20 544
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	10 764
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4968	5 876	20 547
69.2		машины и механизмы			26	156
		в том числе оплата труда машинистов			8	48
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	7 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 801*	*18*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	14 425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 781*	*18*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
69.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,117024	207	24
69.3		материалы, изделия и конструкции			527	3 162
69.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	398	119
69.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	32,988	84	2 771
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0096	358	3
69.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,404	187	263
70	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6**	**2 577**	**15 462**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 386	14 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	7 494
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4804	5 771	14 314
70.2		машины и механизмы			16	96

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	9 385	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 346*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			175	1 050
70.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00378	218 283	825
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0186	1 103	21
70.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0504	4 057	204
71	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**57,5**	**1 619**	**93 092**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 575	90 562
		в том числе оплата труда рабочих			825	47 438
71.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3865	6 295	90 563
71.2		машины и механизмы			6	345
		в том числе оплата труда машинистов			2	115
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03657	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*3 346*	*122*
71.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 185
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
72	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,8075**	**3 249**	**18 869**
	Раздел 9.	**Полы**				**3 073 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 665 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*872 435*
		машины и механизмы	тенге			89 951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 318 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
Тип 1						
73	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
73.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
73.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
73.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
73.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
73.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685
73.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
74	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
74.2		машины и механизмы			17	86
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
74.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
74.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
74.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
75	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
75.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
75.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
75.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
76	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
77	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
77.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
77.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
78	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
78.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
79	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
79.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
79.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
79.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
80	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
81	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
81.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
81.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
81.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
81.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
81.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
81.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
81.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Тип 2						
82	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
82.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
82.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*
82.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
82.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
82.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
82.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
83	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
83.2		машины и механизмы			17	86
83.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
83.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
83.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
83.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
83.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
84	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
84.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
84.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
84.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
85	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
86	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
86.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
86.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
86.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
87	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
87.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
87.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
87.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
88	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
88.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
88.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
88.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
89	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
90	**1113-0101-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**8,1**	**1 631**	**13 211**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 189	9 631
		в том числе оплата труда рабочих			623	5 046
90.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86462	5 167	9 634
90.2		машины и механизмы			73	591
		в том числе оплата труда машинистов			20	162
90.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012879	24 807	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*5 713*	*74*
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0180306	7 042	127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180306*	*2 801*	*51*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012879	9 385	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*3 346*	*43*
90.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1004562	168	17
90.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2429838	49	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			369	2 989
90.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00972	358	3
90.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 540
90.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,3652	187	442
91	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
91.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
91.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
91.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
91.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
91.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
91.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
91.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Раздел 10.		**Наружная отделка**				**4 228 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 954 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 023 328*
		машины и механизмы	тенге			57 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 215 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

1	2	3	4	5	6	7
92	**1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**63**	**12 644**	**796 572**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 196	642 348
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	336 231
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,3176	5 876	642 350
92.2		машины и механизмы			32	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			7	441
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,080624	25	402
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053424	14 425	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*4 781*	*255*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	9 385	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 346*	*179*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,052212	24	361
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 416	152 208
92.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 881
92.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
92.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
92.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	163,8	96	15 725
92.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681
92.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 577
92.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 848
92.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,656	1 372	26 968
92.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540
93	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**69,3**	**2 732**	**189 328**
94	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**$м^3$**	**8,5995**	**56 704**	**487 626**
95	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми**	**$м^2$**	**73,1**	**2 518**	**184 066**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 053	150 074
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	78 583
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,99583	5 561	150 124
95.2		машины и механизмы			8	585
		в том числе оплата труда машинистов			3	219
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0418424	14 425	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418424*	*4 781*	*200*
95.3		материалы, изделия и конструкции			457	33 407
95.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 015
95.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421

1	2	3	4	5	6	7
96	**1115-0401-0104** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**$м^2$**	**69,5**	**9 249**	**642 806**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 350	510 825
		в том числе оплата труда рабочих			3 848	267 436
96.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,52215	5 771	510 861
96.2		машины и механизмы			34	2 363
		в том числе оплата труда машинистов			8	556
96.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	2,158531	99	214
96.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,457035	22	98
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1193454	14 425	1 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193454*	*4 781*	*571*
96.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,232201	106	237
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,78855	24	115
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 865	129 618
96.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 234
96.3.2	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
96.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	173,75	96	16 680
96.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036
97	**1126-0102-0301** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$ изоляции**	**9,035**	**77 963**	**704 396**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			72 117	651 577
		в том числе оплата труда рабочих			37 753	341 098
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,061136	6 086	651 574
97.2		машины и механизмы			5 846	52 818
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	18 621
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,57748	89	585
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,56556	9 385	52 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,56556*	*3 346*	*18 622*
98	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**$м^3$**	**9,2157**	**56 704**	**522 567**
99	**222-528-0101** *РСНБ РК 2022*	**Панели фасадные алюминиевые**	**$м^2$**	**69,5**	**10 088**	**701 116**
Раздел 11.		**Козырек**				**589 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 098*
		машины и механизмы	тенге			44 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
100	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,2054239**	**418 442**	**85 958**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			355 254	72 978
		в том числе оплата труда рабочих			184 209	37 841
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9992244	5 614	72 978
100.2		машины и механизмы			58 280	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			16 299	3 348
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0230075	608	14
100.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73854	14 371	10 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73854*	*4 000*	*2 954*
100.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0202466	24 807	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202466*	*5 713*	*116*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027609	14 425	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027609*	*4 781*	*132*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0437142	9 385	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437142*	*3 346*	*146*
100.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3359092	100	34
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 908	1 008
100.3.1	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	0,0038414	10 602	41
100.3.2	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	0,0000411	1 155 682	47
100.3.3	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	$м^3$	0,0002116	117 770	25
100.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86
100.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	139
100.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0739526	252	19
100.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000637	754 778	48
100.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	127
100.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0061627	2 146	13
100.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	229
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020542	861	2
100.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	28
101	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,1167964**	**391 491**	**45 725**
102	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0687911**	**348 861**	**23 999**
103	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0198364**	**301 795**	**5 987**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**4,4**	**6 537**	**28 763**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 896	21 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 563	11 277
104.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,73252	5 771	21 540
104.2		машины и механизмы			80	352
		в том числе оплата труда машинистов			22	97
104.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3853696	123	47
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,32032	25	8
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167552	14 425	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167552*	*4 781*	*80*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054208	9 385	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054208*	*3 346*	*18*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 561	6 869
104.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417
104.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886
104.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	78
104.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1936	861	167
104.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,18744	1 372	257
104.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66
105	**224-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**$м^2$**	**5,06**	**2 072**	**10 484**
106	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,1355975**	**305**	**1 566**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			227	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			119	611
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1607442	7 260	1 167
106.2		машины и механизмы			4	21
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005444	42	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005444	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005444	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0609698	200	12
106.3		материалы, изделия и конструкции			74	379
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29
106.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004622	754 778	349
107	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,1355975**	**446**	**2 290**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			265	1 361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140	719
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,232129	5 876	1 364
107.2		машины и механизмы			8	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010887	42	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010887	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010887	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707685	200	14
107.3		материалы, изделия и конструкции			173	888
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	795
108	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**2,8748**	**20 688**	**59 474**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 716	13 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 032
108.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7368096	4 954	13 558
108.2		машины и механизмы			6 136	17 639
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	5 985
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,481097	9 491	14 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,481097*	*3 346*	*4 956*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9621939	17	50
108.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2575821	13 703	3 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2575821*	*4 000*	*1 030*
108.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	28 277
108.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,30602	8 546	28 253
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43122	54	23
109	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,8748**	**11 658**	**33 514**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 838	19 658
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	10 194
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3466976	4 522	19 656
109.2		машины и механизмы			3 068	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			680	1 955
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5795597	15 060	8 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5795597*	*3 346*	*1 939*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5454925	33	51

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041857	9 385	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041857*	*3 346*	*14*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 036
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057496	54	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7187	7 006	5 035
110	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,932296**	**26 877**	**78 811**
111	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,1530831**	**79 385**	**12 153**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			74 301	11 374
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	5 899
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9888556	5 719	11 374
111.2		машины и механизмы			4 897	749
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	257
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274325	14 425	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274325*	*4 781*	*131*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377197	9 385	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377197*	*3 346*	*126*
111.3		материалы, изделия и конструкции			187	30
111.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0428633	668	29
112	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1530831**	**106 703**	**16 334**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			102 109	15 631
		в том числе оплата труда рабочих			52 955	8 107
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8941279	5 401	15 631
112.2		машины и механизмы			3 001	459
		в том числе оплата труда машинистов			910	139
112.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0068581	48	0
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029147	14 425	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029147*	*4 781*	*139*
112.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1268753	304	39
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 593	244
112.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	244
113	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1530831**	**315 198**	**48 251**
114	**1111-0212-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**14,374**	**4 758**	**68 391**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 911	56 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	29 424

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0622304	5 082	56 218
114.2		машины и механизмы			325	4 672
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 711
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3915765	7 042	2 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3915765*	*2 801*	*1 097*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0548512	12 784	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548512*	*3 346*	*184*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1279861	9 385	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279861*	*3 346*	*428*
114.3		материалы, изделия и конструкции			522	7 502
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,186862	23 796	4 447
114.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4398444	6 892	3 031
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,553399	54	30
115	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,66148**	**4 655**	**68 249**
Раздел 12.		**Отмостка**				**297 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 803*
		машины и механизмы	тенге			45 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
116	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**4,5**	**16 549**	**74 470**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 328	19 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	10 098
116.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	4 954	19 475
116.2		машины и механизмы			3 468	15 606
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	5 152
116.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0584	9 491	10 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 346*	*3 541*
116.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1168	17	36
116.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4032	13 703	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*4 000*	*1 613*
116.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	39 388
116.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,95	7 950	39 353
116.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,675	54	36
117	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**3,24**	**20 688**	**67 029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 716	15 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 925
117.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	4 954	15 281
117.2		машины и механизмы			6 136	19 881
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	6 746
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,669248	9 491	15 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669248*	*3 346*	*5 585*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,338496	17	57
117.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,290304	13 703	3 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*4 000*	*1 161*
117.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	31 868
117.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,726	8 546	31 842
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,486	54	26
118	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,24**	**11 658**	**37 772**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 838	22 155
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	11 489
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,89888	4 522	22 153
118.2		машины и механизмы			3 068	9 940
		в том числе оплата труда машинистов			680	2 203
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,653184	15 060	9 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*3 346*	*2 186*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	33	57
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	9 385	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*3 346*	*16*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 677
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00648	54	0
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,81	7 006	5 675
119	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,24**	**28 087**	**91 002**
120	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0594**	**79 385**	**4 715**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			74 301	4 413
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 289
120.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7717248	5 719	4 413
120.2		машины и механизмы			4 897	291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	100
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106445	14 425	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106445*	*4 781*	*51*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146362	9 385	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146362*	*3 346*	*49*
120.3		материалы, изделия и конструкции			187	11
120.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016632	668	11
121	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0594**	**378 679**	**22 494**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	21,864	54 549	1 192 659,34
2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627,29
3	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115	$м^3$	17,8152	56 704	1 010 193,1
4	234-101-0111	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110	$м^3$	15,732632	55 479	872 830,69
5	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	$м^2$	69,5	10 088	701 116
6	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	59,4	11 679	693 732,6
7	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	8,3464	48 579	405 459,77
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,213896	26 877	355 149,88
9	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	108,6235	3 249	352 917,75
10	223-205-0902	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 22-09	$м^2$	1,98	142 471	282 092,58
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,7180621	25 763	276 129,43
12	234-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170	$м^3$	3,1465264	79 415	249 881,39
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6130611	378 679	232 153,36

1	2	3	4	5	6	7
14	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	5,1408	41 434	213 003,91
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	189,2916	1 112	210 492,26
16	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м^2	3,4926	59 579	208 085,62
17	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	м^2	69,3	2 732	189 327,6
18	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 449,67
19	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	м^2	76,76224	2 169	166 497,3
20	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	6,95856	22 882	159 225,77
21	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	6,0518	25 299	153 104,49
22	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	7,56	19 229	145 371,24
23	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	м^2	78,76224	1 183	93 175,73
24	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,24	28 087	91 001,88
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,678912	23 796	87 543,39
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 010,0949	84	84 847,97
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,25152	8 546	79 063,49
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9443866	7 950	79 057,87
29	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 233,75
30	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	14,66148	4 655	68 249,19
31	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,624	24 595	64 537,28
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,16	2 826	56 972,16
33	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	21,7	2 620	56 854

1	2	3	4	5	6	7
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,048	8 421	50 930,21
35	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
36	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1530831	315 198	48 251,49
37	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	3,36	14 225	47 796
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,295476	2 759	47 718,22
39	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1167964	391 491	45 724,74
40	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,35	116 065	40 622,75
41	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,27	135 041	36 461,07
42	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	403,2	86	34 675,2
43	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	337,55	96	32 404,8
44	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	6	5 022	30 132
45	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 576,8
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,455424	562	28 355,95
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,126687	218 283	27 653,62
48	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,84344	1 372	27 225,2
49	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,1316	22 012	24 908,78
50	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0687911	348 861	23 998,53
51	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036,02
52	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421,2
53	246-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор	шт.	2	9 113	18 226
54	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
55	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,75392	10 007	17 551,48

1	2	3	4	5	6	7
56	223-501-0108	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм	м	6,4	2 733	17 491,2
57	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 008,5
58	212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,612	25 894	15 847,13
59	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676,42
60	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,102	149 679	15 267,26
61	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 014,74
62	232-401-0301	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	$м^2$	2,31	5 627	12 998,37
63	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,6143	187	12 643,87
64	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	123 872	12 387,2
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,7254406	252	11 522,81
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5737	7 006	11 025,34
67	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	110 040	11 004
68	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
69	224-102-0102	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм	$м^2$	5,06	2 072	10 484,32
70	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 002,78
71	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3408	26 103	8 895,9
72	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322,19
73	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070,12
74	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	67,20736	120	8 064,88
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 847,5
76	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	568	6 816
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,64892	4 057	6 689,67
78	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 348,8
79	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 242,57
80	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0198364	301 795	5 986,53

1	2	3	4	5	6	7
81	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681,34
82	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,05	110 262	5 513,1
83	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,54432	9 864	5 369,17
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	34,272	145	4 969,44
85	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540,14
86	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886,41
87	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 880,8
88	223-503-0504	Лента бутиловая	м	38,952646	89	3 466,79
89	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,5575	398	3 405,88
90	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4615444	6 892	3 180,96
91	218-103-0201	Ветошь	кг	2,73303	1 103	3 014,53
92	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 539,71
93	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417,01
94	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,155668	1 086	2 341,06
95	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00432	320 733	1 385,57
96	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,7001487	259	1 217,34
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 143,68
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4633627	2 146	994,38
99	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	992,96
100	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,67861	121	929,11
101	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01008	91 115	918,44
102	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828,12
103	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	794,7
104	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	787,67
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4301112	54	779,23
106	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8501342	861	731,97

1	2	3	4	5	6	7
107	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	$м^3$	0,0042	109 035	457,95
108	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005259	754 778	396,93
109	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360,2
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	313,55
111	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	243,86
112	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	228,51
113	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206,08
114	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202,02
115	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	138,54
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	126,63
117	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,30871	358	110,52
118	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	101,92
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92,34
120	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1368204	668	91,4
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86,24
122	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	77,7
123	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66,47
124	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	0,0000411	1 155 682	47,48
125	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	0,0038414	10 602	40,73
126	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32,12
127	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29,33
128	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	27,78
129	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	$м^3$	0,0002116	117 770	24,92
130	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	$м^3$	0,0001485	91 115	13,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 240 158**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 240 158,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-1'КПП №1''2'02-01-01-01'общестроительные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Р1*
4	Е1101-0201-1220'0,7.1,8.(11.2+7.2)=Ф1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	С3412-102-0110'Ф1.10.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
6	Е1101-0201-1138'38,9=Ф2''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,07=Ф3''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0902'Ф2+Ф3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	Р2*
10	Е1101-0701-1502'1,93''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
11	Е1106-0405-0102(РС295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
12	Е1106-0405-0104(РС295547)'36''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт. сборных конструкций*
13	С1221-102-0101'0,526.36+0,244.12''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
14	Е1106-0101-0104(РС100467)'0,6''Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки'м^3*
15	С1212-101-1704'0,6.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
16	Е1113-0101-0208'1,7.((10-0,24)+(6-0,24)+11+7)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Е1113-0101-0304(РС295706РС135569)'17.2.0,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности'*
18	РСтены и перегородки*
19	Е1108-0101-0502(РС279845)(РС295491РС102867=0,0504)'49''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
20	С1214-403-0101'52,3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	Е1108-0101-0101(РС102633РС102635)(РС295491РС102870)'76,3.0,38''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки*
22	Е1108-0104-0103'225,2:1000''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
23	РПеремычки*
24	Е1106-0406-1110(РС295547)'1+4+2+3+2+3+1''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт. сборных конструкций*
25	Е1106-0406-0601(РС295547)'2''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
26	С1222-102-0103'0,1.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1222-102-0105'4.0,055+0,065.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
28	С1222-102-0107'0,135.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
29	С1222-102-0101'0,022.3+0,017.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
30	С1222-102-0108'0,034.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
31	С1222-102-0104'0,05.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
32	РПокрытие*
33	Е1106-0407-0506(РС295547)'5+2''Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м^2'шт. сборных конструкций*
34	С1222-203-0303'6.1,5.5+6.1,2.2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
35	Е1106-0601-0101(РС279852)'8.0,54:1000''Установка арматурных стыковых накладок'т стальных элементов*
36	С1214-210-0101'8.0,54:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	РКровля*
38	Х9,76.6,26=Ф2*
39	Е1126-0103-0603'5,498''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3 изоляции*
40	Е1112-0203-0101(РС102635РС102637)'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2 стяжки*
41	Е1112-0203-0102(РС102635РС102637)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
42	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,22:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
43	С1214-403-0101'Ф2.1,22:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	Е1113-0102-0203(РС1238)(РС135535)(РС135836)'Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
45	С1261-105-0703'Ф2.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2'*
46	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
47	С1234-101-0111'Ф2.0,25.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110'м^3*
48	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
49	С1234-101-0116'Ф2.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170'м^3*
50	Е1112-0102-0201(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'Ф2''Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м^2 кровли*
51	Е1112-0202-0104(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'10''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков'м примыканий*
52	Е1112-0201-0501(РС295907)'2''Устройство аэраторов'шт.*
53	С1246-301-0601'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор'шт.'*
54	L СТ цена(=19)'2''Аэратор'шт*
55	РПроемы*
56	ПРНаружные двери*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1110-0302-0301(РС295688)'2,2.0,9.1''Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 м^2 в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях'м^2*
58	С1223-205-0902'2,2.0,9''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 22-09'м^2*
59	ПРВнутренние двери*
60	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'(2,1.0,9).4+(2,1.0,8).2''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2 проемов*
61	С1223-201-0201'2.2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2'*
62	С1223-201-0202'2,1.0,9.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2'*
63	С1223-502-0201'(4+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
64	С1223-502-0304'4+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.'*
65	E1110-0106-0110'5,4.(4+2)''Устройство наличника'м коробки'*
66	ПРОкна*
67	E1110-0301-0103(РС295687)'0,66.2,15.1+0,96.2,16.1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
68	С1223-102-0105'0,66.2,15+0,96.2,16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
69	E1110-0301-0105(РС295687)'0,66.2,16+0,96.2,16''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
70	E1110-0301-0106(РС295687)'1,46.1,66.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
71	С1223-102-0207'0,66.2,16+0,96.2,16+1,46.1,66.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
72	E1110-0301-0301(РМ312790)'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
73	С1223-501-0108'1,5.2+0,7.2+1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм'м*
74	L E1115-0401-0302'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
75	РВнутренная отделка*
76	E1115-0301-0205'50,3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
77	E1115-0302-0104(РС249453)'50,3''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
78	E1115-0501-0302(РС329868)'2,2''Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей'м^2*
79	С1232-401-0301'2,2.1,05''Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе'м^2*
80	E1115-0202-0103'140''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'140''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
82	Е1115-0302-0103(РС249453)'140''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	Е1115-0101-0201'21,7''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
84	Е1115-0202-0201'6''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
86	Е1115-0302-0103(РС249453)'6''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	Е1111-0220-0104(РС295946)'57,5''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
88	С1233-202-0103'57,5.0,101''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2'*
89	РПолы*
90	П9Тип 1*
91	Х50,4=Ф1*
92	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
93	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
94	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
95	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
96	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
97	Е1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
98	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
99	С1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
100	Е1111-0212-0104(РС295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
101	П9Тип 2*
102	Х50,4=Ф1*
103	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
104	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
105	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
106	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
107	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
109	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
110	C1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
111	E1113-0101-0205'8,1''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм'м^2 поверхности'*
112	E1111-0212-0104(PC295970PC287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
113	PНаружная отделка*
114	E1115-0401-0701(PC295730)(PC395377)'63=Ф1''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
115	L E1115-0401-0601'Ф1''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
116	C1231-303-0101'Ф1.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
117	C1234-101-0205'Ф1.0,13.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
118	E1115-0401-0111(PM269575)'69,5+3,6''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м^2*
119	E1115-0401-0104'69,5=Ф2''Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
120	L E1115-0401-0601'Ф2''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
121	E1126-0102-0301(PC295721)'Ф2.0,13''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3 изоляции*
122	C1234-101-0205'Ф2.0,13.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
123	C1222-528-0101'Ф2''Панели фасадные алюминиевые'м^2*
124	PКозырек*
125	E1109-0102-0301(PC295605)'(34,39+30,64+27,06+23,55+35,52+12,25+19,64+20,34).1,01:1000=Ф10''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
126	C1214-203-0202'(34,39+30,64+27,06+23,55).1,01:1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
127	C1214-201-0102'(35,52+12,25+20,34).1,01:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
128	C1214-101-0201'19,64.1,01:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129	E1112-0107-0103(PC295697)'4,4''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
130	C1224-102-0102'4,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм'м^2*
131	E1113-0203-0205'Ф10.25''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
132	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф10.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
133	X13,24+0,7.3,24:2=Ф1*
134	E1101-0701-1502'Ф1.0,2''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
135	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
136	C1212-101-0601'Ф1.0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.10,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
138	E1106-0303-0101(PC295570)'10,65.Ф1:1000''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
139	C1214-210-0201'10,65.Ф1:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	E1111-0212-0101(PC295860)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2 покрытия*
141	C1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
142	РОтмостка*
143	X1,0.(11+7).2=Ф1*
144	E1101-0701-1501'Ф1.0,125''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
145	E1101-0701-1502'Ф1.0,09''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
146	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,09''Устройство бетонной подготовки'м^3*
147	C1212-101-0701'Ф1.0,09''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
148	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
149	C1214-403-0101'Ф1.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
150	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**722,279**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	196,267	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**722 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 677*
		машины и механизмы	тенге			5 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			522 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
	Раздел 1.	**Отопление**				**168 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 027*
		машины и механизмы	тенге			1 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**1308-0501-1003** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола**	**шт.**	**8**	**6 875**	**55 000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			3 949	31 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 003	16 024
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	6 390	31 592
1.2		машины и механизмы			167	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			59	472
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142136	9 385	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142136*	*3 346*	*476*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	22 072
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
2	**цена**	**Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**12 264,49**	**49 058**
3	**цена**	**Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**16 146,77**	**64 587**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**553 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 650*
		машины и механизмы	тенге			4 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
4	**1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**1**	**51 893**	**51 893**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			47 915	47 915
		в том числе оплата труда рабочих			24 300	24 300
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3475	5 740	47 915
4.2		машины и механизмы			2 314	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			601	601
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,08131	86	179
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19091	329	392
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	14 425	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*4 781*	*266*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	9 385	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 346*	*335*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	1 664
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
4.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 280	616
4.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
5	**245-901-0701** ***ПрСЦ 09.2025***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E100 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**291 066**	**291 066**
6	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**5**	**1 780**	**8 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 761	8 805
		в том числе оплата труда рабочих			893	4 465
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4515	6 065	8 803
6.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,351708	25	9
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*3 346*	*4*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,480816	24	12
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
7	**246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм**	**шт.**	**5**	**4 175**	**20 875**
8	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,8**	**16 750**	**180 900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 839	106 261
		в том числе оплата труда рабочих			4 990	53 892
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	5 740	106 254
8.2		машины и механизмы			173	1 869
		в том числе оплата труда машинистов			57	616
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468796	89	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2151652	329	71
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625061	14 425	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625061*	*4 781*	*299*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0937591	9 385	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937591*	*3 346*	*314*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	72 770
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1 546
8.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	346
8.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 725
8.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0486	2 280	111
8.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
8.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,864	951	822

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	245-901-0701	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч	комплект	1	291 066	291 066
2	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 724,8
3	С цена	Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	16 146,77	64 587,09
4	С цена	Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	12 264,49	49 057,95
5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
6	246-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм	шт.	5	4 175	20 875
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252	954 056	2 404,22
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,064	951	1 011,86
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3186	2 280	726,41
10	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	345,58
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242,4
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**522 180**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**522 180,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-1'КПП №1''2'02-01-01-02'отопление и вентиляция'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РОтопление*
4	Ц1308-0501-1003(РС313275)'4+4''Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола'шт.*
5	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(13900:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
6	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(18300:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
7	РВентиляция*
8	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)'1''Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т'агрегат*
9	С1245-901-0701'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч'комплект*
10	Е1120-0202-0201(РС295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$'решетка*
11	С1246-304-0301'5''Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм'шт.*
12	Е1120-0102-0102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,15.4.18''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
13	К*

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на водопаровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**618,963**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	241,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**618 963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 346*
		машины и механизмы	тенге			3 391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			325 960
		оборудование	тенге			48 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Раздел 1.	**Водопровод хоз.питьевой В1**				**193 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 669*
		машины и механизмы	тенге			1 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**10,7**	**2 910**	**31 137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 828	30 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	15 344
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,58816	6 596	30 264
1.2		машины и механизмы			37	396
		в том числе оплата труда машинистов			9	96
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	0,0090736	15 060	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090736*	*3 346*	*30*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079394	14 425	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*4 781*	*38*
1.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0079394	10 664	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*3 346*	*27*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5410134	100	54
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0873334	24	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	481
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0428	1 020	44
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036594	562	21
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03531	1 186	42
1.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	126
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	251
2	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10,7**	**628**	**6 720**
3	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,2**	**944**	**1 133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			908	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			461	553
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,16536	6 596	1 091
3.2		машины и механизмы			25	30
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000382	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*4 781*	*0*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000382	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*3 346*	*0*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1123176	24	3
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2566896	106	27
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	13
3.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,152	5	6
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1 186	7
4	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,2**	**178**	**214**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**6,4**	**1 509**	**9 658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 468	9 395
		в том числе оплата труда рабочих			745	4 768
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42464	6 596	9 397
5.2		машины и механизмы			31	198
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	14 425	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*4 781*	*2*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4524928	24	11
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,7068544	106	181
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	65
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4,8896	6	29
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0256	1 186	30
6	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**6,4**	**278**	**1 779**
7	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**18,3**	**449**	**8 217**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			443	8 107
		в том числе оплата труда рабочих			225	4 118
7.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,97173	8 350	8 114
7.2		машины и механизмы			2	37
7.2.1	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	0,29097	131	38
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	73
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00366	781	3
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,183	358	66
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00915	446	4
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00366	426	2
8	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**5 537**	**27 685**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 389	26 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	13 670
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0845	6 596	26 941
8.2		машины и механизмы			49	245
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002386	14 425	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*4 781*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002386	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*3 346*	*8*
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8974	100	190
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03551	24	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			99	495
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 020	26
8.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0335	562	19
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
8.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
9	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 614**	**18 070**
10	**1117-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 922**	**14 766**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 894	14 682
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	7 449
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	6 596	14 683
10.2		материалы, изделия и конструкции			28	84
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	781	30
10.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	446	35
10.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
11	**244-104-0409** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**9 414**	**18 828**
12	**244-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9 945**
13	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
14	**242-304-0602** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 185**	**6 185**
15	**1115-0305-0104** *РСНБ РК 2024*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,67196**	**4 024**	**2 704**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 880	2 607
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	1 365
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4601582	5 666	2 607
15.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000712	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000712*	*2 801*	*0*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002137	9 385	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002137*	*3 346*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			140	94
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0181429	986	18
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1653022	446	74
15.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0020159	1 103	2
16	**1115-0305-0103** *РСНБ РК 2024*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,727**	**2 360**	**4 076**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 216	3 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	2 003
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6754297	5 666	3 827
16.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001831	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001831*	*2 801*	*1*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005492	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005492*	*3 346*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			140	242
16.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,046629	986	46
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,424842	446	189
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005181	1 103	6
	Подраздел 1.1.	**Водомерный узел (общий)**				**30 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 404*
		машины и механизмы	тенге			528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
17	**1116-0502-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 897**	**2 897**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6 390	2 777
17.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
17.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
18	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
19	**1118-0605-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм**	**фильтр**	**1**	**5 579**	**5 579**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 081	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2 577
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	6 390	5 080
19.2		машины и механизмы			417	417
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	329	84
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	14 425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 781*	*5*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	9 385	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 346*	*114*
19.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
20	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 016**	**3 016**
21	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
21.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
21.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
22	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 373**	**2 746**
23	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 489**	**4 489**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 598	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			811	811
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	6 853	1 598
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	2 891
23.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
23.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
23.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
24.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
24.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
25	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 134**	**4 134**
26	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
26.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
26.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
27	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
Раздел 2.		**Горячее водоснабжение**				**82 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 420*
		машины и механизмы	тенге			298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 158
		оборудование	тенге			48 626

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
28	**1117-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**1**	**22 298**	**22 298**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 682	21 682
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	10 996
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,575	6 065	21 682
28.2		машины и механизмы			142	142
		в том числе оплата труда машинистов			48	48
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	7 042	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 801*	*19*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	14 425	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 781*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	9 385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 346*	*12*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	24	12
28.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
28.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
29	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**48 626**	**48 626**
30	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,5**	**944**	**1 416**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			908	1 362
		в том числе оплата труда рабочих			461	692
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2067	6 596	1 363
30.2		машины и механизмы			25	38
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000477	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*4 781*	*0*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000477	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*3 346*	*0*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140397	24	3
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,320862	106	34
30.3		материалы, изделия и конструкции			11	16
30.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,44	5	7
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0075	1 186	9
31	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**178**	**267**
32	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**3,5**	**1 509**	**5 282**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 468	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			745	2 608
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7791	6 596	5 139
32.2		машины и механизмы			31	108
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001855	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*4 781*	*1*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001855	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*3 346*	*1*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,247457	24	6
32.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,933436	106	99
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	35
32.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,674	6	16
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,014	1 186	17
33	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**3,5**	**278**	**973**
34	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5**	**449**	**2 245**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			443	2 215
		в том числе оплата труда рабочих			225	1 125
34.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	8 350	2 217
34.2		машины и механизмы			2	10
34.2.1	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	0,0795	131	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	781	1
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	358	18
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	446	1
34.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
35	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация К1**				**343 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 257*
		машины и механизмы	тенге			1 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
36	**1117-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**2**	**8 090**	**16 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			6 818	13 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	6 916
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2892	5 957	13 637
36.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007844	7 042	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007844*	*2 801*	*22*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	9 385	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*3 346*	*109*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	24	3
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	2 182
36.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
36.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,252	2 122	535
36.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
37	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**2**	**20 814**	**41 628**
38	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**2,4**	**1 809**	**4 342**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 809	4 342
		в том числе оплата труда рабочих			918	2 203
38.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85728	5 065	4 342
39	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**4**	**1 265**	**5 060**
40	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**48 955**	**48 955**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	5 451
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	6 065	10 746
40.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	7 042	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 801*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 346*	*60*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	24	3
40.3		материалы, изделия и конструкции			38 008	38 008
40.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
40.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 122	480

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
41	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,6**	**1 809**	**1 085**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 809	1 085
		в том числе оплата труда рабочих			918	551
41.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21432	5 065	1 086
42	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**1**	**1 265**	**1 265**
43	**241-512-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 917**	**13 917**
44	**241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка**	**шт.**	**1**	**71**	**71**
45	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**2,1**	**3 895**	**8 180**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 889	8 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	4 143
45.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2999	6 282	8 166
45.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
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	0,0002226	15 060	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002226	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*4 781*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
45.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00819	358	3
46	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**2,0958**	**307**	**643**
47	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**4,5**	**3 745**	**16 852**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 729	16 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	8 510
47.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 282	16 780
47.2		машины и механизмы			10	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001431	15 060	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*3 346*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	14 425	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*4 781*	*5*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	26
47.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07065	358	25
48	**241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**4,491**	**1 071**	**4 810**
49	**1116-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**34 681**	**173 405**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 259	46 295
		в том числе оплата труда рабочих			4 697	23 485
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5	6 173	46 298
49.2		машины и механизмы			206	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			60	300
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02544	15 060	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 346*	*85*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03074	14 425	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*4 781*	*147*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 346*	*69*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15741	24	4
49.3		материалы, изделия и конструкции			25 216	126 080
49.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	211
49.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
49.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	358	28
49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	191
50	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,2**	**708**	**850**
51	**241-507-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 836**	**5 836**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	2	20 814	41 628
3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
4	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	9 414	18 828
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 614	18 070
6	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	13 917	13 917
7	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
8	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10,7	628	6 719,6
9	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	5	1 265	6 325
10	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 185	6 185
11	241-507-0102	Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	5 836	5 836
12	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	1 373	5 492
13	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	4,491	1 071	4 809,86

1	2	3	4	5	6	7
14	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4 134	4 134
15	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
16	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	3 016	3 016
17	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
18	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	9,9	278	2 752,2
19	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
20	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
21	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0324	31 625	1 024,65
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,478	2 122	1 014,32
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	849,6
24	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	2,0958	307	643,41
25	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2,7	178	480,6
26	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм	шт.	1	323	323
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7197942	446	321,03
28	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	250,7
29	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	210,74
31	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	190,64
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180,01
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12141	1 186	143,99
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,39034	358	139,74
35	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	125,99
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	80,78
37	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка	шт.	1	71	71
38	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0678	1 020	69,16
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0647719	986	63,87

1	2	3	4	5	6	7
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06366	781	49,72
41	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,5636	6	45,38
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070094	562	39,39
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06366	426	27,12
44	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,592	5	12,96
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0071969	1 103	7,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**325 950**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	48 626	48 626
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 626**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**374 576,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-1'КПП №1''2'02-01-01-03'водопаровод и канализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВодопровод хоз.питьевой В1*
4	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'10,7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
5	С1241-101-0202'10,7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
7	С1241-205-2301'1,2''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м'*
8	L С1241-205-1201'1,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
9	Е1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'6,4''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
10	L С1241-205-1202'6,4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	С1241-205-2302'6,4''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м'*
12	Е1116-0701-0101'10,7+1,2+6,4''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	Е1116-0202-0205(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
14	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'2+1''Установка смесителя'шт.*
16	С1244-104-0409'2''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с
17	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
18	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
19	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
21	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
22	Е1115-0305-0104'3,14.0,02.10,7''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
23	Е1115-0305-0103'3,14.0,11.5''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
24	ПРВодомерный узел (общий)*
25	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)*
26	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1118-0605-0101(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр*
28	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
29	E1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
30	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
31	E1118-0701-0102'1''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
32	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
33	С1242-207-1801'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
35	С1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм'шт.*
36	РГорячее водоснабжение*
37	E1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'1''Установка нагревателя электрического'комплект*
38	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
39	E1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
40	С1241-205-2301'1,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
41	E1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'3,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
42	С1241-205-2302'3,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
43	E1116-0701-0101'3,5+1,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
44	L E1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
45	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
46	РХозяйственно-бытовая канализация К1*
47	E1117-0102-0101(РС373838)'2''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
48	С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
49	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6.2.2''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
50	С1244-104-0901'2.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
51	E1117-0104-0101'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
52	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
53	С1244-104-0901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-512-0102'1''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
55	С1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка'шт.*
56	Е1116-0301-0101(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'2,1''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
57	С1241-203-0101'2,1.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
58	Е1116-0301-0102(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'4,5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
59	С1241-203-0107'4,5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
60	Е1116-0102-0202(РМ187490)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*
61	С1261-301-0219'1,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	С1241-507-0102'1''Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
63	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на электромонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2276,704**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	654,264	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**2 276 704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			651 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330 506*
		машины и механизмы	тенге			9 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 615 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
1	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**19 543**	**19 543**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 940	14 940
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 853	14 940
1.2		машины и механизмы			4 376	4 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 422	1 422
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	329	255
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	14 425	1 101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 781*	*365*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 491	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 346*	*802*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	9 385	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 346*	*255*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**247-201-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 645**	**15 645**
3	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**7 713**	**84 843**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 694	84 634
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	42 922
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 853	84 632
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
6	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 778**	**38 224**
7	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**19**	**3 751**	**71 269**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 667	69 673
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	35 321
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1372	5 740	69 668
7.2		машины и механизмы			26	494
		в том числе оплата труда машинистов			9	171
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,98686	22	22
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	14 425	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 781*	*96*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	9 385	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 346*	*67*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 102
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	816
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	285
8	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K**	**шт**	**11**	**64 851,8**	**713 370**

1	2	3	4	5	6	7
9	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K**	**шт**	**2**	**114 880,34**	**229 761**
10	**цена**	**Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K**	**шт**	**3**	**51 881,45**	**155 644**
11	**цена**	**Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K**	**шт**	**3**	**92 204,27**	**276 613**
12	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 382**	**9 674**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 333	9 331
		в том числе оплата труда рабочих			676	4 732
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,596	5 848	9 333
12.2		машины и механизмы			1	7
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008162	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008162*	*3 346*	*3*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48	336
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	37 327	8
12.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	300
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 256	25
13	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**574**	**1 148**
14	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**643**	**3 215**
15	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**20**	**1 382**	**27 640**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 333	26 660
		в том числе оплата труда рабочих			676	13 520
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,56	5 848	26 667
15.2		машины и механизмы			1	20
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*3 346*	*8*
15.3		материалы, изделия и конструкции			48	960
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	37 327	22
15.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	20,4	42	857
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,022	3 256	72
16	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**735**	**7 350**

1	2	3	4	5	6	7
17	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**1 015**	**10 150**
18	**247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**10**	**485**	**4 850**
19	**1121-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**65**	**506**	**32 890**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			485	31 525
		в том числе оплата труда рабочих			246	15 990
19.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1155	6 173	31 578
19.2		машины и механизмы			2	130
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,79235	25	20
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002067	14 425	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*4 781*	*10*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 346*	*5*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,50202	24	36
19.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,33072	168	56
19.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 235
19.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218
19.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
19.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1365	1 186	162
19.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,104	3 256	339
20	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**66,95**	**311**	**20 821**
21	**1121-0101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**85**	**612**	**52 020**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			572	48 620
		в том числе оплата труда рабочих			290	24 650
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,888	6 173	48 693
21.2		машины и механизмы			5	425
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,03615	25	26
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00901	14 425	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*4 781*	*43*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006307	9 385	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006307*	*3 346*	*21*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,96418	24	47
21.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,43248	168	73

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			35	2 975
21.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,34	4 540	1 544
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1785	1 186	212
21.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	886
22	**1121-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**35**	**2 036**	**71 260**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 965	68 775
		в том числе оплата труда рабочих			996	34 860
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,34	6 065	68 777
22.2		машины и механизмы			10	350
		в том числе оплата труда машинистов			3	105
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,42835	25	36
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	14 425	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 781*	*53*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006307	9 385	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006307*	*3 346*	*21*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,70459	24	65
22.3		материалы, изделия и конструкции			61	2 135
22.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,2	300	1 260
22.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,14	4 540	636
22.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
22.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
23	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**489**	**14 670**
24	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**90**	**756**	**68 040**
25	**1121-0301-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**150**	**1 632**	**244 800**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 615	242 250
		в том числе оплата труда рабочих			819	122 850
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,665	5 957	242 241
25.2		машины и механизмы			6	900
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5457	25	89
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	14 425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*4 781*	*23*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 346*	*11*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,7098	24	161
25.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,088	106	539
25.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 650

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6111	1 186	725
26	**241-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**151,5**	**161**	**24 392**
27	**1308-0207-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**8 240**	**24 720**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 876	14 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	7 419
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	6 390	14 627
27.2		машины и механизмы			454	1 362
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	329	273
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	14 425	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 781*	*219*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	9 385	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 346*	*153*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 910	8 730
27.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
27.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
27.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682
28	**1308-0207-0206** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1 525**	**15 250**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 114	11 140
		в том числе оплата труда рабочих			566	5 660
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	6 390	11 144
28.2		машины и механизмы			61	610
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36624	329	120
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	14 425	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*4 781*	*99*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*3 346*	*69*
28.3		материалы, изделия и конструкции			350	3 500
28.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
28.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
28.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 154	63
28.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0081	380 023	3 078
28.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 685	172

1	2	3	4	5	6	7
29	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			976	9 760
		в том числе оплата труда рабочих			495	4 950
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	6 390	9 751
29.2		машины и механизмы			69	690
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34117	329	112
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	14 425	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*4 781*	*115*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	9 385	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 346*	*80*
29.3		материалы, изделия и конструкции			552	5 520
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
29.3.3	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	0,013	380 023	4 940
30	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**9 300**	**13 020**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			9 300	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	6 532
30.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41472	5 392	13 020
31	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**4 852**	**6 793**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 852	6 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	3 408
31.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,52404	4 457	6 793

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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 цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K	шт	11	64 851,8	713 369,84
2	С цена	Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K	шт	3	92 204,27	276 612,81
3	С цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K	шт	2	114 880,34	229 760,67
4	С цена	Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K	шт	3	51 881,44	155 644,33
5	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x4 (ок)-0,66	м	90	756	68 040
6	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	8	4 778	38 224
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	151,5	161	24 391,5
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	м	66,95	311	20 821,45
9	247-201-0808	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 645	15 645
10	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66	м	30	489	14 670
11	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	1 015	10 150
12	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	0,0211	380 023	8 018,49
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682,27

1	2	3	4	5	6	7
14	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	735	7 350
15	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	10	485	4 850
16	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	643	3 215
17	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,48	4 540	2 179,2
18	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 957	1 957
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4617	3 256	1 503,3
20	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,35	300	1 305
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,97	1 293	1 254,21
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9996	1 186	1 185,53
23	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	581	1 162
24	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	27,54	42	1 156,68
25	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	574	1 148
26	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
27	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	815,7
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,479	1 154	552,77
30	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395,32
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305,3
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	284,9
33	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218,39
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	859 685	189,13
35	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	141,76
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00081	37 327	30,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 615 688**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 615 687,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-1'КПП №1''2'02-01-01-04'электромонтажные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
4	L С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.'*
5	С1247-201-0808'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
6	Ц1308-0304-0501'1+2+8''Установка прибора или аппарата'шт.'*
7	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
8	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
9	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
10	Е1121-0401-0108(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'11+2+3+3''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
11	L С1247-102-2463'11''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
12	L С1247-102-2464'2''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED EM, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
13	L С1274-701-0208064'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-5K-IP65, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
14	L С1274-701-0208066'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-4K-IP65-A3 БАП 3ч, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
15	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'11'(73500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600х600 4000К'шт*
16	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(130200:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600х600 4000К'шт*
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(58800:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000К'шт*
18	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(104500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000К'шт*
19	Е1121-0402-0101(РС296168)'2+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
20	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
21	С1247-212-0104'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
22	Е1121-0402-0101(РС296168)'10+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
23	С1247-214-0116'10''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
24	С1247-214-0120'10''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
25	С1247-202-0101'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.'*
26	Е1121-0101-0102(РС296127)(РМ296162)'65''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1243-106-0501'65.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
28	Е1121-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м'*
29	Е1121-0201-0103(РС296125)(РМ296162)'35''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м'*
30	С1243-106-0502'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
31	С1243-106-0503'90''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м'*
32	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'150''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
33	С1241-207-0102'150.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
34	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
35	Ц1308-0207-0206'10''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м'*
36	Ц1308-0207-0202'10''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
37	Е1101-0102-0302'0,2.0,7.10''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
38	Е1101-0102-0902'0,2.0,7.10''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
39	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**483,019**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	302,572	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,049	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**483 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 485*
		машины и механизмы	тенге			6 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**20 388**	**20 388**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 299	20 299
		в том числе оплата труда рабочих			11 626	11 626
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	6 635	20 299
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 346*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	24	4

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48 176**
3	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**77 188**	**77 188**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68 513	68 513
		в том числе оплата труда рабочих			39 240	39 240
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 984	68 513
3.2		машины и механизмы			6 131	6 131
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1 605
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 784	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 346*	*1 605*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**248-306-0390** ***ПрСЦ 09.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**43 716**	**43 716**
5	**248-306-0377** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30 602**
6	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**12 836**	**128 360**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 736	127 360
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	72 940
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	5 842	127 356
6.2		машины и механизмы			4	40
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,744	22	38
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	37 327	4
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,53	1 186	629

1	2	3	4	5	6	7
7	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**10**	**2 961**	**29 610**
8	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 368	6 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	3 647
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 842	6 368
8.2		машины и механизмы			1	1
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	22	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	37 327	0
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
8.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1 654**
10	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 590**	**3 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 563	3 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 040
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	5 371	3 564
10.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 346*	*4*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 053**	**3 053**
12	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 583**	**3 583**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 510	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	1 780
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6114	5 740	3 509
12.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	22	1
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	9 385	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 346*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
13	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12**	**шт.**	**1**	**1 379**	**1 379**
14	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**248**	**496**
15	**1121-0101-0101** ***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**	**35**	**444**	**15 540**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			423	14 805
		в том числе оплата труда рабочих			215	7 525
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	6 173	14 821
15.2		машины и механизмы			2	70
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000371	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000371*	*3 346*	*1*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,17808	168	30
15.3		материалы, изделия и конструкции			19	665
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
15.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
16	**243-305-0308** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35**	**м**	**30,9**	**236**	**7 292**
17	**243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**5,15**	**118**	**608**
18	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**35**	**1 632**	**57 120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 615	56 525
		в том числе оплата труда рабочих			819	28 665
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4885	5 957	56 523
18.2		машины и механизмы			6	210
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,82733	25	21
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001113	14 425	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*4 781*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,56562	24	38
18.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1872	106	126
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
18.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	204
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14259	1 186	169
19	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**35,35**	**120**	**4 242**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01-05

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
2	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
3	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
4	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	10	2 961	29 610
5	243-305-0308	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35	м	30,9	236	7 292,4
6	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35,35	120	4 242
7	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 053	3 053
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
9	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12	шт.	1	1 379	1 379
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,05309	1 186	1 248,96
11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708,42
13	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	5,15	118	607,7
14	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
15	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	248	496
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	203,7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023	4 837	111,25
21	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104,05
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

1	2	3	4	5	6	7
23	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000152	1 576 025	23,96
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15,44
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00041	37 327	15,3
26	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
28	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
29	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 554**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 554,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-1'КПП №1''2'02-01-01-05'пожарная сигнализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.'*
4	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.'*
5	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-306-0390'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.'*
7	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.'*
8	Ц13-100701-0202'10''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0202'10''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.'*
10	L Ц1308-0103-3001'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.'*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.'*
13	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
14	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.'*
15	Е1121-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.'*
16	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12'шт.*
17	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'*
18	Е1121-0101-0101(РС296127)(РМ296162)'30+5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
19	С1243-305-0308'30.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35'м'*
20	С1243-305-0303'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
21	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'35''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
22	С1241-207-0101'35.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
23	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **3246,853** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**3 246 853**
		из них:				
		оборудование	тенге			3 246 853
1	**521-101-0401-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**2**	**476 903**	**953 806**
2	**522-102-0101-0013** *ПрСЦ 09.2025*	**Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм**	**шт.**	**2**	**27 025**	**54 050**
3	**522-101-1227-0012** *ПрСЦ 09.2025*	**Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм**	**шт.**	**2**	**70 652**	**141 304**
4	**522-101-1207-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.**	**комплект**	**2**	**143 140**	**286 280**
5	**522-101-1231-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**61 317**	**122 634**
6	**522-101-1233-0007** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**72 293**	**144 586**
7	**522-101-1251-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок**	**шт.**	**2**	**162 080**	**324 160**
8	**522-101-1229-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для одежды 800x540x1950 мм**	**шт.**	**1**	**55 977**	**55 977**

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
11	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
12	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
13	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
14	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
15	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
16	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
17	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
18	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	72 293	144 586
19	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-01-06

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	2	476 903	953 806
2	522-101-1251-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок	шт.	2	162 080	324 160
3	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	4	72 293	289 172
4	522-101-1207-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	2	143 140	286 280
5	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
6	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631
7	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
8	522-101-1227-0012 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм	шт.	2	70 652	141 304

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1231-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	61 317	122 634
11	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
12	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
13	522-101-1229-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800x540x1950 мм	шт.	1	55 977	55 977
14	522-102-0101-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм	шт.	2	27 025	54 050
15	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
16	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
17	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
18	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 246 853**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 246 853**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-1'КПП №1''2'02-01-01-06'технологическое оборудование'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	521-101-0401028'2''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр'комплект'*
4	522-102-0101013'2''Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм'шт.'*
5	522-101-1227012'2''Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм'шт.'*
6	522-101-1207001'2''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект'*
7	522-101-1231028'2''Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
8	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
9	522-101-1251002'2''Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок'шт.'*
10	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800x540x1950 мм'шт.'*
11	521-101-0417008'1''Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV'шт.'*
12	522-101-1265002'1''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм'шт.'*
13	522-101-1260004'1''Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм'шт.'*
14	522-101-1224025'2''Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа'шт.'*
15	522-102-0101002'1''Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм'комплект'*
16	522-101-1306'1''Дозатор жидкого мыла'шт.'*
17	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
18	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.'*
19	522-101-1237008'2''Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм'шт.'*
20	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
21	521-301-3018001'1''Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм'комплект'*
22	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**495,775**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	97,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**495 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 532*
		машины и механизмы	тенге			238
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 750
		оборудование	тенге			247 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**541-801-3903-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2**	**шт.**	**1**	**92 677**	**92 677**
2	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**1**	**23 272**	**23 272**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23 255	23 255
		в том числе оплата труда рабочих			13 319	13 319
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3899	6 860	23 255
2.2		машины и механизмы			17	17
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	25	10
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	24	7

1	2	3	4	5	6	7
3	**248-402-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном**	**шт.**	**1**	**29 886**	**29 886**
4	**1310-1001-0901** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 27***	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**2**	**12 112**	**24 224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 935	13 870
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5092	5 371	24 219
4.2		машины и механизмы			3	6
4.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,290812	24	7
5	**248-402-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**52 024**	**104 048**
6	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**35**	**355**	**12 425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			338	11 830
		в том числе оплата труда рабочих			172	6 020
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,988	5 957	11 843
6.2		машины и механизмы			1	35
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	560
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
7	**цена**	**Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75**	**м**	**36,05**	**349,4**	**12 596**
8	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**30**	**1 298**	**38 940**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 271	38 130
		в том числе оплата труда рабочих			644	19 320
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,519	5 848	38 123
8.2		машины и механизмы			6	180
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8586	22	19
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,15434	48	55
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,908	25	48
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8285	24	44
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	630

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
9	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**30**	**101**	**3 030**
10	**521-101-0411-0017** ***ПрСЦ 09.2025***	**Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay**	**шт.**	**1**	**154 677**	**154 677**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01-07

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-402-0208	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	52 024	104 048
2	248-402-0113 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном	шт.	1	29 886	29 886
3	С цена	Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75	м	36,05	349,4	12 595,98
4	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	30	101	3 030
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6135	1 186	727,61
6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**150 785**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0411-0017 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay	шт.	1	154 677	154 677
2	541-801-3903-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2	шт.	1	92 677	92 677
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**247 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**398 138,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-1'КПП №1''2'02-01-01-07'видеонаблюдение'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	541-801-3903001'1''Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-
4	Ц13-101001-0102'1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера'*
5	С1248-402-0113'1''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном'шт.'*
6	Ц13-101001-0901'2''Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения'шт.'*
7	С1248-402-0208'2''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30
8	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
9	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'35.1,03'(396:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75'м*
10	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
11	С1243-907-0103'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м'*
12	521-101-0411017'1''Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay'шт.'*
13	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29319,586	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,929	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10909,138	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	02-01-02-01	общестроительные работы	21 524,289	--	--	21 524,289	1,691	9 455,322	--
2.	02-01-02-02	отопление и вентиляция	722,279	--	--	722,279	0,033	196,267	--
3.	02-01-02-03	водопаровод и канализация	570,337	48,626	--	618,963	0,038	241,827	--
4.	02-01-02-04	электромонтажные работы	2 228,408	--	--	2 228,408	0,102	615,717	--
5.	02-01-02-05	пожарная сигнализация	483,019	--	--	483,019	0,049	302,572	--
6.	02-01-02-06	технологическое оборудование	--	3 246,853	--	3 246,853	--	--	--
7.	02-01-02-07	видеонаблюдение	248,421	247,354	--	495,775	0,016	97,433	--
		Всего :	**25 776,753**	**3 542,833**	**--**	**29 319,586**	**1,929**	**10 909,138**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**21524,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9455,322	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,691	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**21 524 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 163 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 779 980*
		машины и механизмы	тенге			1 046 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292 269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 240 293
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 691		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**355 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 179*
		машины и механизмы	тенге			41 838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 153*
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1220** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**45,36**	**527**	**23 905**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	23 905
		в том числе оплата труда машинистов			153	6 940
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,7374694	13 759	23 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7374694*	*4 000*	*6 950*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**816,48**	**91**	**74 300**
3	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**38,9**	**461**	**17 933**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			461	17 933
		в том числе оплата труда машинистов			134	5 213
3.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,3026832	13 759	17 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3026832*	*4 000*	*5 211*
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**3,1752**	**11 161**	**35 438**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	35 438
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	17 778
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,572029	5 392	35 436
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**42,0752**	**4 852**	**204 149**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	204 149
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	102 411
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,8030627	4 457	204 144
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 204 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 426*
		машины и механизмы	тенге			300 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 557 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**1,93**	**20 688**	**39 928**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 716	9 102
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	4 721
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,83736	4 954	9 102
6.2		машины и механизмы			6 136	11 842
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	4 018
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	0,994336	9 491	9 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994336*	*3 346*	*3 327*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,988672	17	34
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,172928	13 703	2 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172928*	*4 000*	*692*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	18 984
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,2195	8 546	18 968
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2895	54	16
7	**1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**6 596**	**79 152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 518	30 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	15 672
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2824	5 719	30 210
7.2		машины и механизмы			3 084	37 008
		в том числе оплата труда машинистов			710	8 520
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,49184	24 807	37 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*5 713*	*8 523*
7.3		материалы, изделия и конструкции			994	11 928
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	26 103	2 224
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	23 796	9 709
8	**1106-0405-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**36**	**14 402**	**518 472**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 837	210 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	108 972
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,072	5 826	210 155
8.2		машины и механизмы			6 890	248 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	57 132
8.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,99936	24 807	248 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99936*	*5 713*	*57 126*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 675	60 300

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2556	26 103	6 672
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2536	23 796	53 627
9	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**21,864**	**54 549**	**1 192 659**
10	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки**	**$м^3$**	**0,6**	**38 049**	**22 829**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 641	17 785
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	9 223
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2928	5 401	17 784
10.2		машины и механизмы			3 267	1 960
		в том числе оплата труда машинистов			750	450
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1959552	72	14
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1183392	15 060	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183392*	*3 346*	*396*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	12 784	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*3 346*	*6*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049728	14 425	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049728*	*4 781*	*24*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	9 385	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 346*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	3 084
10.3.1	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	$м^3$	0,0042	109 035	458
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	54	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 144
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
10.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
11	**212-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,612**	**25 894**	**15 847**
12	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**56,984**	**4 018**	**228 962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 048	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			544	30 999
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7271688	6 144	59 764
12.2		машины и механизмы			20	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			7	399
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208061	9 385	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208061*	*3 346*	*404*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	168 103
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,492	562	16 013
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,7616	1 112	152 079
13	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**17**	**6 248**	**106 216**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 116	18 972
		в том числе оплата труда рабочих			579	9 843
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4459	5 508	18 980
13.2		машины и механизмы			19	323
		в том числе оплата труда машинистов			5	85
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0901	181	16
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00901	24 807	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*5 713*	*51*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00901	9 385	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*3 346*	*30*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 113	86 921
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 003
13.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 009
13.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,42	562	2 484
13.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,53	1 112	58 413
	Раздел 3.	**Стены и перегородки**				**3 463 036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 622 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 657*
		машины и механизмы	тенге			272 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
14	**1108-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**49**	**15 871**	**777 679**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 840	531 160
		в том числе оплата труда рабочих			5 621	275 429
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,1743	5 826	531 181
14.2		машины и механизмы			740	36 260
		в том числе оплата труда машинистов			181	8 869

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,97568	15 157	29 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97568*	*3 346*	*6 611*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,675024	9 385	6 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675024*	*3 346*	*2 259*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 291	210 259
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,127	22 012	24 808
14.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 450
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	54	8
15	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0523**	**378 679**	**19 805**
16	**1108-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**$м^3$ кладки**	**28,994**	**86 132**	**2 497 311**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			34 849	1 010 412
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	524 009
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,6778384	5 719	1 010 421
16.2		машины и механизмы			8 104	234 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	58 249
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,404793	15 157	188 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,404793*	*3 346*	*41 506*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0008851	9 385	46 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0008851*	*3 346*	*16 733*
16.3		материалы, изделия и конструкции			43 179	1 251 932
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,95856	22 882	159 226
16.3.2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,275736	54	69
17	**1108-0104-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,2252**	**747 074**	**168 241**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			361 258	81 355
		в том числе оплата труда рабочих			187 356	42 193
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2254336	5 719	81 355
17.2		машины и механизмы			7 137	1 607
		в том числе оплата труда машинистов			2 024	456
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0580115	15 060	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580115*	*3 346*	*194*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781894	9 385	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781894*	*3 346*	*262*
17.3		материалы, изделия и конструкции			378 679	85 279
17.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2252	378 679	85 279
	Раздел 4.	**Перемычки**				**168 851**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 008*
		машины и механизмы	тенге			18 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
18	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**1 874**	**29 984**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			930	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			482	7 712
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,648	5 614	14 866
18.2		машины и механизмы			673	10 768
		в том числе оплата труда машинистов			150	2 400
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,715008	15 060	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715008*	*3 346*	*2 392*
18.3		материалы, изделия и конструкции			271	4 336
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1824	23 796	4 340
19	**1106-0406-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 806**	**17 612**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 112	10 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	5 302
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8212	5 614	10 224
19.2		машины и механизмы			3 643	7 286
		в том числе оплата труда машинистов			809	1 618
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48384	15 060	7 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 346*	*1 619*
19.3		материалы, изделия и конструкции			51	102
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0046	22 012	101
20	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**110 040**	**11 004**
21	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,35**	**116 065**	**40 623**
22	**222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,27**	**135 041**	**36 461**
23	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**123 872**	**12 387**

1	2	3	4	5	6	7
24	**222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,102**	**149 679**	**15 267**
25	**222-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,05**	**110 262**	**5 513**
	Раздел 5.	**Покрытие**				**775 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 060*
		машины и механизмы	тенге			27 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			707 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**1106-0407-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 $м^2$**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**10 663**	**74 641**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 984	34 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 585	18 095
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4603	5 401	34 892
26.2		машины и механизмы			3 962	27 734
		в том числе оплата труда машинистов			875	6 125
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,829856	15 157	27 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,829856*	*3 346*	*6 123*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 717	12 019
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50505	23 796	12 018
27	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**59,4**	**11 679**	**693 733**
28	**1106-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т стальных элементов**	**0,00432**	**1 377 211**	**5 950**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 323 661	5 718
		в том числе оплата труда рабочих			686 392	2 965
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,822528	6 952	5 718
28.2		машины и механизмы			29 958	129
		в том числе оплата труда машинистов			4 010	17
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,245694	329	81
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051771	9 385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051771*	*3 346*	*17*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	103
28.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	102
29	**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**	**0,00432**	**320 733**	**1 386**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Кровля**				**2 266 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 737*
		машины и механизмы	тенге			74 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
30	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$ изоляции**	**5,498**	**53 731**	**295 413**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 616	113 347
		в том числе оплата труда рабочих			10 791	59 329
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1826944	5 351	113 349
30.2		машины и механизмы			5 286	29 062
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	8 670
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1083968	7 042	7 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1083968*	*2 801*	*3 105*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6625952	12 784	21 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6625952*	*3 346*	*5 563*
30.3		материалы, изделия и конструкции			27 829	153 004
30.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,0478	25 299	153 003
31	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**2 175**	**132 887**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 220	74 539
		в том числе оплата труда рабочих			638	38 980
31.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6307667	4 480	74 506
31.2		машины и механизмы			303	18 513
		в том числе оплата труда машинистов			72	4 399
31.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,6149318	292	472
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4653193	15 060	7 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4653193*	*3 346*	*1 557*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8622093	12 784	11 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8622093*	*3 346*	*2 885*
31.3		материалы, изделия и конструкции			652	39 835
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8695866	7 950	14 863
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9347933	25 763	24 083
31.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	788
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3522576	54	127

1	2	3	4	5	6	7
32	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=25***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**883**	**53 949**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			112	6 843
		в том числе оплата труда рабочих			56	3 421
32.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5396595	4 480	6 898
32.2		машины и механизмы			114	6 965
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 711
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1710733	15 060	2 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710733*	*3 346*	*572*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3421466	12 784	4 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3421466*	*3 346*	*1 145*
32.3		материалы, изделия и конструкции			657	40 141
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5579888	25 763	40 138
33	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0745391**	**79 385**	**5 917**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			74 301	5 538
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 872
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,968412	5 719	5 538
33.2		машины и механизмы			4 897	365
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	125
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133574	14 425	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133574*	*4 781*	*64*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183664	9 385	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183664*	*3 346*	*61*
33.3		материалы, изделия и конструкции			187	14
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,020871	668	14
34	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0745391**	**378 679**	**28 226**
35	**1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**61,0976**	**438**	**26 761**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			409	24 989
		в том числе оплата труда рабочих			214	13 075
35.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4967834	5 561	25 007
35.2		машины и механизмы			29	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			9	550
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0518108	15 060	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323817	14 425	467

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323817*	*4 781*	*155*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518108	9 385	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
36	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**67,20736**	**120**	**8 065**
37	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
37.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
38	**234-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110**	**м^3**	**15,732632**	**55 479**	**872 831**
39	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
39.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
40	**234-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170**	**м^3**	**3,1465264**	**79 415**	**249 881**
41	**1112-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м^2 кровли**	**61,0976**	**4 965**	**303 350**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			771	47 106
		в том числе оплата труда рабочих			403	24 622
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4620176	5 561	47 057
41.2		машины и механизмы			46	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			14	855
41.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1437016	181	26

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0410576	15 157	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410576*	*3 346*	*137*
41.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0068429	7 042	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068429*	*2 801*	*19*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102644	14 425	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102644*	*4 781*	*491*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684293	9 385	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684293*	*3 346*	*229*
41.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,277764	6	20
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 148	253 434
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,663424	562	8 241
41.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,491488	252	9 700
41.3.3	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	70,26224	1 183	83 120
41.3.4	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	70,26224	2 169	152 399
42	**1112-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков**	**м примыканий**	**10**	**4 558**	**45 580**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 689	16 890
		в том числе оплата труда рабочих			884	8 840
42.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,096	5 456	16 892
42.2		машины и механизмы			48	480
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
42.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01456	15 157	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 346*	*49*
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00112	7 042	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 801*	*3*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01232	14 425	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*4 781*	*59*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	9 385	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3 346*	*26*
42.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,69888	6	4
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	28 210
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,051	23 796	1 214
42.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	562	1 349
42.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9	252	1 487
42.3.4	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	8,5	1 183	10 056

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	6,5	2 169	14 099
43	**1112-0201-0501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство аэраторов**	**шт.**	**2**	**3 804**	**7 608**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 812	5 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	2 944
43.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0704	5 254	5 624
43.2		машины и механизмы			17	34
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004928	7 042	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 801*	*14*
43.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,14784	6	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			975	1 950
43.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,004	25 299	101
43.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828
43.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	562	270
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,26	252	318
43.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066	1 086	72
43.3.6	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360
44	**246-301-0601** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор**	**шт.**	**2**	**9 113**	**18 226**
	Раздел 7.	**Проемы**				**1 419 082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 449*
		машины и механизмы	тенге			10 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 222 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
	Подраздел 7.1.	**Наружные двери**				**305 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 099*
		машины и механизмы	тенге			184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**1110-0302-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях**	**$м^2$**	**1,98**	**12 060**	**23 879**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			9 836	19 475
		в том числе оплата труда рабочих			5 100	10 098
45.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,733488	5 216	19 474
45.2		машины и механизмы			93	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	59
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1862784	42	8
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1408176	25	4
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177408	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177408*	*3 346*	*59*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2727648	24	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	4 220
45.3.1	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	$м^3$	0,0001485	91 115	14
45.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,521828	1 086	1 653
45.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,455	259	1 154
45.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,50688	2 759	1 398
46	**223-205-0902** *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 22-09**	**$м^2$**	**1,98**	**142 471**	**282 093**
	Подраздел 7.2.	**Внутренние двери**				**339 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 016*
		машины и механизмы	тенге			3 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
47	**1110-0106-0106** *РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$ проемов**	**10,92**	**7 230**	**78 952**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 132	66 961
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	34 726
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,927916	5 614	66 963
47.2		машины и механизмы			283	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 059
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,927511	22	42
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0244608	7 042	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*2 801*	*69*
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5833901	25	15
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244608	14 425	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*4 781*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2605075	9 385	2 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605075*	*3 346*	*872*
47.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,4990003	134	67
47.3		материалы, изделия и конструкции			815	8 901
47.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	993
47.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07644	861	66
47.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,56784	1 086	617
47.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,6208	2 759	7 231
48	**223-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**	**14 225**	**47 796**
49	**223-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**7,56**	**19 229**	**145 371**
50	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**568**	**6 816**
51	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**6**	**5 022**	**30 132**
52	**1110-0106-0110** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Устройство наличника**	**м коробки**	**32,4**	**927**	**30 035**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			433	14 029
		в том числе оплата труда рабочих			225	7 290
52.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,83824	4 954	14 061
52.2		машины и механизмы			4	129
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	9 385	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 346*	*49*
52.3		материалы, изделия и конструкции			490	15 877
52.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676
52.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23004	861	198
	Подраздел 7.3.	**Окна**				**774 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 334*
		машины и механизмы	тенге			7 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
53	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**3,4926**	**12 441**	**43 451**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			8 193	28 615
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	14 837
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0971004	5 614	28 615
53.2		машины и механизмы			628	2 194
		в том числе оплата труда машинистов			229	800
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1181337	7 042	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181337*	*2 801*	*331*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8953909	25	22
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1396481	9 385	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396481*	*3 346*	*467*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3796608	24	33
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	12 642
53.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,479746	121	300
53.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0946495	259	25
53.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,983254	89	1 334
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,981564	2 759	10 985
54	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**3,4926**	**59 579**	**208 086**
55	**1110-0301-0105** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**3,4992**	**10 565**	**36 969**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 992	24 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 625	12 685
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3586035	5 614	24 469
55.2		машины и механизмы			634	2 219
		в том числе оплата труда машинистов			232	812
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,122276	7 042	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122276*	*2 801*	*343*
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7689282	25	19
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139912	9 385	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139912*	*3 346*	*468*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1847451	24	28
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	10 284
55.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,484432	121	301
55.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0748829	259	19
55.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,142224	89	1 081
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,219264	2 759	8 882
56	**1110-0301-0106** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**4,8472**	**7 956**	**38 564**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 134	24 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 662	12 903

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4327644	5 614	24 886
56.2		машины и механизмы			629	3 049
		в том числе оплата труда машинистов			232	1 125
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1693806	7 042	1 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693806*	*2 801*	*474*
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6769793	25	17
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1938104	9 385	1 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938104*	*3 346*	*648*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0434277	24	25
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	10 629
56.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,714432	121	328
56.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0756163	259	20
56.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,827168	89	1 053
56.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,344568	2 759	9 228
57	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**8,3464**	**48 579**	**405 460**
58	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**6,4**	**3 748**	**23 987**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 176	7 526
		в том числе оплата труда рабочих			610	3 904
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39328	5 401	7 525
58.2		машины и механизмы			18	115
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028672	7 042	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028672*	*2 801*	*8*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100352	9 385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100352*	*3 346*	*34*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	16 346
58.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 349
58.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6224	2 759	9 994
59	**223-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**6,4**	**2 733**	**17 491**
	Раздел 8.	**Внутренная отделка**				**2 681 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 309 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 208 800*
		машины и механизмы	тенге			62 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		

1	2	3	4	5	6	7
60	**1115-0301-0205** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**50,3**	**3 966**	**199 490**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 567	179 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	93 960
60.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,48083	6 086	179 420
60.2		машины и механизмы			21	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0373226	7 042	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373226*	*2 801*	*105*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026659	14 425	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*4 781*	*127*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026659	9 385	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*3 346*	*89*
60.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7304566	207	151
60.3		материалы, изделия и конструкции			378	19 014
60.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,2575	398	500
60.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	207,3869	84	17 421
60.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06539	358	23
60.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,8851	187	1 101
61	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**50,3**	**3 203**	**161 111**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 998	150 799
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	78 921
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,12582	5 771	150 772
61.2		машины и механизмы			17	855
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106636	7 042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106636*	*2 801*	*30*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853088	9 385	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853088*	*3 346*	*285*
61.3		материалы, изделия и конструкции			188	9 457
61.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,034707	218 283	7 576
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15593	1 103	172
61.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,42252	4 057	1 714
62	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей**	**$м^2$**	**2,2**	**7 240**	**15 928**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 113	15 649
		в том числе оплата труда рабочих			3 723	8 191

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52692	6 192	15 647
62.2		машины и механизмы			127	280
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
62.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00583	16 663	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 781*	*28*
62.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,377784	402	152
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032648	9 385	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032648*	*3 346*	*11*
63	**232-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**2,31**	**5 627**	**12 998**
64	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**140**	**5 745**	**804 300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 857	679 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	355 880
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,816	6 192	679 981
64.2		машины и механизмы			366	51 240
		в том числе оплата труда машинистов			165	23 100
64.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,9748	6 078	42 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9748*	*2 801*	*19 536*
64.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,24656	7 042	8 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*2 801*	*3 492*
64.3		материалы, изделия и конструкции			522	73 080
64.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,618	24 595	64 390
64.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	314
64.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	145
64.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322
65	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**140**	**3 977**	**556 780**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 424	479 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	251 160
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,592	5 876	479 435
65.2		машины и механизмы			26	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 120
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1484	7 042	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 801*	*416*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	14 425	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 781*	*426*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 385	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 346*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,73056	207	565
65.3		материалы, изделия и конструкции			527	73 780
65.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7	398	2 786
65.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	769,72	84	64 656
65.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,224	358	80
65.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,76	187	6 126
66	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**140**	**2 577**	**360 780**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 386	334 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	174 860
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,876	5 771	334 002
66.2		машины и механизмы			16	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			6	840
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02968	7 042	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 801*	*83*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	9 385	2 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 346*	*745*
66.3		материалы, изделия и конструкции			175	24 500
66.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0882	218 283	19 253
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,434	1 103	479
66.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,176	4 057	4 771
67	**1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**21,7**	**15 763**	**342 057**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			12 682	275 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 638	144 045
67.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,004	5 982	275 196
67.2		машины и механизмы			67	1 454
		в том числе оплата труда машинистов			26	564
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863162	7 042	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863162*	*2 801*	*522*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011501	12 784	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011501*	*3 346*	*38*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 014	65 404
67.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070
67.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202
67.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0217	6 892	150
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,100905	54	5
67.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	21,7	2 620	56 854
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1085	1 103	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6**	**12 767**	**76 602**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 548	69 288
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	36 270
68.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3844	6 086	69 285
68.2		машины и механизмы			154	924
		в том числе оплата труда машинистов			61	366
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,131016	7 042	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*2 801*	*367*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	6 390
68.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	24 595	148
68.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 243
69	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6**	**3 977**	**23 862**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 424	20 544
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	10 764
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4968	5 876	20 547
69.2		машины и механизмы			26	156
		в том числе оплата труда машинистов			8	48
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	7 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 801*	*18*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	14 425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 781*	*18*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
69.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,117024	207	24
69.3		материалы, изделия и конструкции			527	3 162
69.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	398	119
69.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	32,988	84	2 771
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0096	358	3
69.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,404	187	263
70	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6**	**2 577**	**15 462**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 386	14 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	7 494
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4804	5 771	14 314
70.2		машины и механизмы			16	96

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	9 385	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 346*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			175	1 050
70.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00378	218 283	825
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0186	1 103	21
70.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0504	4 057	204
71	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**57,5**	**1 619**	**93 092**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 575	90 562
		в том числе оплата труда рабочих			825	47 438
71.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3865	6 295	90 563
71.2		машины и механизмы			6	345
		в том числе оплата труда машинистов			2	115
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03657	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*3 346*	*122*
71.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 185
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
72	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,8075**	**3 249**	**18 869**
	Раздел 9.	**Полы**				**3 073 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 665 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*872 435*
		машины и механизмы	тенге			89 951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 318 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
Тип 1						
73	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
73.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
73.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
73.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
73.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
73.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685
73.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
74	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
74.2		машины и механизмы			17	86
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
74.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
74.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
74.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
75	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
75.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
75.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
75.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
76	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
77	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
77.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
77.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
78	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
78.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
79	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
79.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
79.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
79.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
80	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
81	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
81.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
81.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
81.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
81.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
81.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
81.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
81.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Тип 2						
82	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
82.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
82.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*
82.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
82.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
82.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
82.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
83	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
83.2		машины и механизмы			17	86
83.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
83.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
83.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
83.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
83.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
84	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
84.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
84.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
84.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
85	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
86	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
86.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
86.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
86.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
87	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
87.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
87.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
87.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
88	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
88.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
88.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
88.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
89	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
90	**1113-0101-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**8,1**	**1 631**	**13 211**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 189	9 631
		в том числе оплата труда рабочих			623	5 046
90.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86462	5 167	9 634
90.2		машины и механизмы			73	591
		в том числе оплата труда машинистов			20	162
90.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012879	24 807	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*5 713*	*74*
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0180306	7 042	127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180306*	*2 801*	*51*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012879	9 385	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*3 346*	*43*
90.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1004562	168	17
90.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2429838	49	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			369	2 989
90.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00972	358	3
90.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 540
90.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,3652	187	442
91	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
91.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
91.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
91.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
91.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
91.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
91.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
91.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Раздел 10.		**Наружная отделка**				**4 228 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 954 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 023 328*
		машины и механизмы	тенге			57 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 215 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

1	2	3	4	5	6	7
92	**1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**63**	**12 644**	**796 572**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 196	642 348
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	336 231
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,3176	5 876	642 350
92.2		машины и механизмы			32	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			7	441
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,080624	25	402
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053424	14 425	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*4 781*	*255*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	9 385	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 346*	*179*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,052212	24	361
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 416	152 208
92.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 881
92.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
92.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
92.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	163,8	96	15 725
92.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681
92.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 577
92.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 848
92.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,656	1 372	26 968
92.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540
93	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**69,3**	**2 732**	**189 328**
94	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**$м^3$**	**8,5995**	**56 704**	**487 626**
95	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми**	**$м^2$**	**73,1**	**2 518**	**184 066**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 053	150 074
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	78 583
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,99583	5 561	150 124
95.2		машины и механизмы			8	585
		в том числе оплата труда машинистов			3	219
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0418424	14 425	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418424*	*4 781*	*200*
95.3		материалы, изделия и конструкции			457	33 407
95.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 015
95.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421

1	2	3	4	5	6	7
96	**1115-0401-0104** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м^2**	**69,5**	**9 249**	**642 806**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 350	510 825
		в том числе оплата труда рабочих			3 848	267 436
96.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,52215	5 771	510 861
96.2		машины и механизмы			34	2 363
		в том числе оплата труда машинистов			8	556
96.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	2,158531	99	214
96.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,457035	22	98
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1193454	14 425	1 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193454*	*4 781*	*571*
96.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,232201	106	237
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,78855	24	115
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 865	129 618
96.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 234
96.3.2	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
96.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	173,75	96	16 680
96.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036
97	**1126-0102-0301** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**м^3 изоляции**	**9,035**	**77 963**	**704 396**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			72 117	651 577
		в том числе оплата труда рабочих			37 753	341 098
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,061136	6 086	651 574
97.2		машины и механизмы			5 846	52 818
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	18 621
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,57748	89	585
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,56556	9 385	52 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,56556*	*3 346*	*18 622*
98	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**м^3**	**9,2157**	**56 704**	**522 567**
99	**222-528-0101** *РСНБ РК 2022*	**Панели фасадные алюминиевые**	**м^2**	**69,5**	**10 088**	**701 116**
	Раздел 11.	**Козырек**				**589 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 098*
		машины и механизмы	тенге			44 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
100	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,2054239**	**418 442**	**85 958**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			355 254	72 978
		в том числе оплата труда рабочих			184 209	37 841
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9992244	5 614	72 978
100.2		машины и механизмы			58 280	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			16 299	3 348
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0230075	608	14
100.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73854	14 371	10 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73854*	*4 000*	*2 954*
100.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0202466	24 807	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202466*	*5 713*	*116*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027609	14 425	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027609*	*4 781*	*132*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0437142	9 385	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437142*	*3 346*	*146*
100.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3359092	100	34
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 908	1 008
100.3.1	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	0,0038414	10 602	41
100.3.2	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	0,0000411	1 155 682	47
100.3.3	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	$м^3$	0,0002116	117 770	25
100.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86
100.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	139
100.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0739526	252	19
100.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000637	754 778	48
100.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	127
100.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0061627	2 146	13
100.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	229
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020542	861	2
100.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	28
101	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,1167964**	**391 491**	**45 725**
102	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0687911**	**348 861**	**23 999**
103	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0198364**	**301 795**	**5 987**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**4,4**	**6 537**	**28 763**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 896	21 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 563	11 277
104.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,73252	5 771	21 540
104.2		машины и механизмы			80	352
		в том числе оплата труда машинистов			22	97
104.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3853696	123	47
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,32032	25	8
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167552	14 425	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167552*	*4 781*	*80*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054208	9 385	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054208*	*3 346*	*18*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 561	6 869
104.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417
104.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886
104.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	78
104.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1936	861	167
104.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,18744	1 372	257
104.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66
105	**224-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**$м^2$**	**5,06**	**2 072**	**10 484**
106	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,1355975**	**305**	**1 566**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			227	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			119	611
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1607442	7 260	1 167
106.2		машины и механизмы			4	21
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005444	42	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005444	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005444	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0609698	200	12
106.3		материалы, изделия и конструкции			74	379
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29
106.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004622	754 778	349
107	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,1355975**	**446**	**2 290**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			265	1 361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140	719
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,232129	5 876	1 364
107.2		машины и механизмы			8	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010887	42	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010887	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010887	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707685	200	14
107.3		материалы, изделия и конструкции			173	888
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	795
108	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**2,8748**	**20 688**	**59 474**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 716	13 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 032
108.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7368096	4 954	13 558
108.2		машины и механизмы			6 136	17 639
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	5 985
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,481097	9 491	14 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,481097*	*3 346*	*4 956*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9621939	17	50
108.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2575821	13 703	3 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2575821*	*4 000*	*1 030*
108.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	28 277
108.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,30602	8 546	28 253
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,43122	54	23
109	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,8748**	**11 658**	**33 514**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 838	19 658
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	10 194
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3466976	4 522	19 656
109.2		машины и механизмы			3 068	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			680	1 955
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5795597	15 060	8 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5795597*	*3 346*	*1 939*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5454925	33	51

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041857	9 385	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041857*	*3 346*	*14*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 036
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057496	54	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7187	7 006	5 035
110	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,932296**	**26 877**	**78 811**
111	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,1530831**	**79 385**	**12 153**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			74 301	11 374
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	5 899
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9888556	5 719	11 374
111.2		машины и механизмы			4 897	749
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	257
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274325	14 425	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274325*	*4 781*	*131*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377197	9 385	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377197*	*3 346*	*126*
111.3		материалы, изделия и конструкции			187	30
111.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0428633	668	29
112	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1530831**	**106 703**	**16 334**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			102 109	15 631
		в том числе оплата труда рабочих			52 955	8 107
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8941279	5 401	15 631
112.2		машины и механизмы			3 001	459
		в том числе оплата труда машинистов			910	139
112.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0068581	48	0
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029147	14 425	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029147*	*4 781*	*139*
112.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1268753	304	39
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 593	244
112.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	244
113	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1530831**	**315 198**	**48 251**
114	**1111-0212-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**14,374**	**4 758**	**68 391**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 911	56 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	29 424

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0622304	5 082	56 218
114.2		машины и механизмы			325	4 672
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 711
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3915765	7 042	2 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3915765*	*2 801*	*1 097*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0548512	12 784	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548512*	*3 346*	*184*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1279861	9 385	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279861*	*3 346*	*428*
114.3		материалы, изделия и конструкции			522	7 502
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,186862	23 796	4 447
114.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4398444	6 892	3 031
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,553399	54	30
115	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,66148**	**4 655**	**68 249**
Раздел 12.		**Отмостка**				**297 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 803*
		машины и механизмы	тенге			45 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
116	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**4,5**	**16 549**	**74 470**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 328	19 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	10 098
116.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	4 954	19 475
116.2		машины и механизмы			3 468	15 606
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	5 152
116.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0584	9 491	10 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 346*	*3 541*
116.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1168	17	36
116.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4032	13 703	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*4 000*	*1 613*
116.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	39 388
116.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,95	7 950	39 353
116.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,675	54	36
117	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**3,24**	**20 688**	**67 029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 716	15 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 925
117.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	4 954	15 281
117.2		машины и механизмы			6 136	19 881
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	6 746
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,669248	9 491	15 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669248*	*3 346*	*5 585*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,338496	17	57
117.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,290304	13 703	3 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*4 000*	*1 161*
117.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	31 868
117.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,726	8 546	31 842
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,486	54	26
118	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,24**	**11 658**	**37 772**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 838	22 155
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	11 489
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,89888	4 522	22 153
118.2		машины и механизмы			3 068	9 940
		в том числе оплата труда машинистов			680	2 203
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,653184	15 060	9 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*3 346*	*2 186*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	33	57
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	9 385	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*3 346*	*16*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 677
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00648	54	0
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,81	7 006	5 675
119	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,24**	**28 087**	**91 002**
120	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0594**	**79 385**	**4 715**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			74 301	4 413
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 289
120.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7717248	5 719	4 413
120.2		машины и механизмы			4 897	291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	100
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106445	14 425	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106445*	*4 781*	*51*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146362	9 385	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146362*	*3 346*	*49*
120.3		материалы, изделия и конструкции			187	11
120.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016632	668	11
121	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0594**	**378 679**	**22 494**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	21,864	54 549	1 192 659,34
2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627,29
3	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115	$м^3$	17,8152	56 704	1 010 193,1
4	234-101-0111	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110	$м^3$	15,732632	55 479	872 830,69
5	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	$м^2$	69,5	10 088	701 116
6	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	59,4	11 679	693 732,6
7	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	8,3464	48 579	405 459,77
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,213896	26 877	355 149,88
9	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	108,6235	3 249	352 917,75
10	223-205-0902	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 22-09	$м^2$	1,98	142 471	282 092,58
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,7180621	25 763	276 129,43
12	234-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170	$м^3$	3,1465264	79 415	249 881,39
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6130611	378 679	232 153,36

1	2	3	4	5	6	7
14	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	5,1408	41 434	213 003,91
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	189,2916	1 112	210 492,26
16	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м^2	3,4926	59 579	208 085,62
17	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	м^2	69,3	2 732	189 327,6
18	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 449,67
19	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	м^2	76,76224	2 169	166 497,3
20	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	6,95856	22 882	159 225,77
21	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	6,0518	25 299	153 104,49
22	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	7,56	19 229	145 371,24
23	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	м^2	78,76224	1 183	93 175,73
24	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,24	28 087	91 001,88
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,678912	23 796	87 543,39
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 010,0949	84	84 847,97
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,25152	8 546	79 063,49
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9443866	7 950	79 057,87
29	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 233,75
30	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	14,66148	4 655	68 249,19
31	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,624	24 595	64 537,28
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,16	2 826	56 972,16
33	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	21,7	2 620	56 854

1	2	3	4	5	6	7
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,048	8 421	50 930,21
35	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
36	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1530831	315 198	48 251,49
37	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	3,36	14 225	47 796
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,295476	2 759	47 718,22
39	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1167964	391 491	45 724,74
40	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,35	116 065	40 622,75
41	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,27	135 041	36 461,07
42	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	403,2	86	34 675,2
43	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	337,55	96	32 404,8
44	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	6	5 022	30 132
45	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 576,8
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,455424	562	28 355,95
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,126687	218 283	27 653,62
48	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,84344	1 372	27 225,2
49	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,1316	22 012	24 908,78
50	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0687911	348 861	23 998,53
51	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036,02
52	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421,2
53	246-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор	шт.	2	9 113	18 226
54	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
55	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,75392	10 007	17 551,48

1	2	3	4	5	6	7
56	223-501-0108	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм	м	6,4	2 733	17 491,2
57	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 008,5
58	212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,612	25 894	15 847,13
59	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676,42
60	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,102	149 679	15 267,26
61	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 014,74
62	232-401-0301	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	$м^2$	2,31	5 627	12 998,37
63	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,6143	187	12 643,87
64	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	123 872	12 387,2
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,7254406	252	11 522,81
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5737	7 006	11 025,34
67	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	110 040	11 004
68	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
69	224-102-0102	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм	$м^2$	5,06	2 072	10 484,32
70	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 002,78
71	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3408	26 103	8 895,9
72	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322,19
73	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070,12
74	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	67,20736	120	8 064,88
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 847,5
76	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	568	6 816
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,64892	4 057	6 689,67
78	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 348,8
79	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 242,57
80	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0198364	301 795	5 986,53

1	2	3	4	5	6	7
81	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681,34
82	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,05	110 262	5 513,1
83	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,54432	9 864	5 369,17
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	34,272	145	4 969,44
85	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540,14
86	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886,41
87	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 880,8
88	223-503-0504	Лента бутиловая	м	38,952646	89	3 466,79
89	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,5575	398	3 405,88
90	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4615444	6 892	3 180,96
91	218-103-0201	Ветошь	кг	2,73303	1 103	3 014,53
92	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 539,71
93	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417,01
94	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,155668	1 086	2 341,06
95	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00432	320 733	1 385,57
96	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,7001487	259	1 217,34
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 143,68
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4633627	2 146	994,38
99	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	992,96
100	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,67861	121	929,11
101	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01008	91 115	918,44
102	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828,12
103	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	794,7
104	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	787,67
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4301112	54	779,23
106	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8501342	861	731,97

1	2	3	4	5	6	7
107	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	$м^3$	0,0042	109 035	457,95
108	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005259	754 778	396,93
109	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360,2
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	313,55
111	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	243,86
112	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	228,51
113	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206,08
114	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202,02
115	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	138,54
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	126,63
117	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,30871	358	110,52
118	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	101,92
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92,34
120	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1368204	668	91,4
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86,24
122	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	77,7
123	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66,47
124	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	0,0000411	1 155 682	47,48
125	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	0,0038414	10 602	40,73
126	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32,12
127	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29,33
128	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	27,78
129	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	$м^3$	0,0002116	117 770	24,92
130	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	$м^3$	0,0001485	91 115	13,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 240 158**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 240 158,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-2'КПП №2''2'02-01-02-01'общестроительные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Р1*
4	Е1101-0201-1220'0,7.1,8.(11.2+7.2)=Ф1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	С3412-102-0110'Ф1.10.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
6	Е1101-0201-1138'38,9=Ф2''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,07=Ф3''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0902'Ф2+Ф3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	Р2*
10	Е1101-0701-1502'1,93''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
11	Е1106-0405-0102(РС295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
12	Е1106-0405-0104(РС295547)'36''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт. сборных конструкций*
13	С1221-102-0101'0,526.36+0,244.12''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
14	Е1106-0101-0104(РС100467)'0,6''Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки'м^3*
15	С1212-101-1704'0,6.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
16	Е1113-0101-0208'1,7.((10-0,24)+(6-0,24)+11+7)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Е1113-0101-0304(РС295706РС135569)'17.2.0,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности'*
18	РСтены и перегородки*
19	Е1108-0101-0502(РС279845)(РС295491РС102867=0,0504)'49''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
20	С1214-403-0101'52,3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	Е1108-0101-0101(РС102633РС102635)(РС295491РС102870)'76,3.0,38''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки*
22	Е1108-0104-0103'225,2:1000''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
23	РПеремычки*
24	Е1106-0406-1110(РС295547)'1+4+2+3+2+3+1''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт. сборных конструкций*
25	Е1106-0406-0601(РС295547)'2''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
26	С1222-102-0103'0,1.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1222-102-0105'4.0,055+0,065.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
28	С1222-102-0107'0,135.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
29	С1222-102-0101'0,022.3+0,017.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
30	С1222-102-0108'0,034.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
31	С1222-102-0104'0,05.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
32	РПокрытие*
33	Е1106-0407-0506(РС295547)'5+2''Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м^2'шт. сборных конструкций*
34	С1222-203-0303'6.1,5.5+6.1,2.2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
35	Е1106-0601-0101(РС279852)'8.0,54:1000''Установка арматурных стыковых накладок'т стальных элементов*
36	С1214-210-0101'8.0,54:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	РКровля*
38	Х9,76.6,26=Ф2*
39	Е1126-0103-0603'5,498''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3 изоляции*
40	Е1112-0203-0101(РС102635РС102637)'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2 стяжки*
41	Е1112-0203-0102(РС102635РС102637)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
42	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,22:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
43	С1214-403-0101'Ф2.1,22:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	Е1113-0102-0203(РС1238)(РС135535)(РС135836)'Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
45	С1261-105-0703'Ф2.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2'*
46	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
47	С1234-101-0111'Ф2.0,25.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110'м^3*
48	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
49	С1234-101-0116'Ф2.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170'м^3*
50	Е1112-0102-0201(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'Ф2''Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м^2 кровли*
51	Е1112-0202-0104(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'10''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков'м примыканий*
52	Е1112-0201-0501(РС295907)'2''Устройство аэраторов'шт.*
53	С1246-301-0601'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор'шт.'*
54	L СТ цена(=19)'2''Аэратор'шт*
55	РПроемы*
56	ПРНаружные двери*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1110-0302-0301(РС295688)'2,2.0,9.1''Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 м^2 в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях'м^2*
58	С1223-205-0902'2,2.0,9''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 22-09'м^2*
59	ПРВнутренние двери*
60	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'(2,1.0,9).4+(2,1.0,8).2''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2 проемов*
61	С1223-201-0201'2.2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2''*
62	С1223-201-0202'2,1.0,9.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2''*
63	С1223-502-0201'(4+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
64	С1223-502-0304'4+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.'*
65	E1110-0106-0110'5,4.(4+2)''Устройство наличника'м коробки'*
66	ПРОкна*
67	E1110-0301-0103(РС295687)'0,66.2,15.1+0,96.2,16.1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
68	С1223-102-0105'0,66.2,15+0,96.2,16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
69	E1110-0301-0105(РС295687)'0,66.2,16+0,96.2,16''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
70	E1110-0301-0106(РС295687)'1,46.1,66.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
71	С1223-102-0207'0,66.2,16+0,96.2,16+1,46.1,66.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
72	E1110-0301-0301(РМ312790)'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
73	С1223-501-0108'1,5.2+0,7.2+1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм'м*
74	L E1115-0401-0302'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
75	РВнутренная отделка*
76	E1115-0301-0205'50,3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
77	E1115-0302-0104(РС249453)'50,3''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
78	E1115-0501-0302(РС329868)'2,2''Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей'м^2*
79	С1232-401-0301'2,2.1,05''Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе'м^2*
80	E1115-0202-0103'140''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'140''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
82	Е1115-0302-0103(РС249453)'140''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	Е1115-0101-0201'21,7''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
84	Е1115-0202-0201'6''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
86	Е1115-0302-0103(РС249453)'6''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	Е1111-0220-0104(РС295946)'57,5''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
88	С1233-202-0103'57,5.0,101''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2'*
89	РПолы*
90	П9Тип 1*
91	Х50,4=Ф1*
92	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
93	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
94	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
95	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
96	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
97	Е1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
98	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
99	С1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
100	Е1111-0212-0104(РС295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
101	П9Тип 2*
102	Х50,4=Ф1*
103	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
104	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
105	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
106	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
107	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
109	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
110	C1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
111	E1113-0101-0205'8,1''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм'м^2 поверхности'*
112	E1111-0212-0104(PC295970PC287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
113	PНаружная отделка*
114	E1115-0401-0701(PC295730)(PC395377)'63=Ф1''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
115	L E1115-0401-0601'Ф1''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
116	C1231-303-0101'Ф1.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
117	C1234-101-0205'Ф1.0,13.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
118	E1115-0401-0111(PM269575)'69,5+3,6''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м^2*
119	E1115-0401-0104'69,5=Ф2''Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
120	L E1115-0401-0601'Ф2''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
121	E1126-0102-0301(PC295721)'Ф2.0,13''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3 изоляции*
122	C1234-101-0205'Ф2.0,13.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
123	C1222-528-0101'Ф2''Панели фасадные алюминиевые'м^2*
124	PКозырек*
125	E1109-0102-0301(PC295605)'(34,39+30,64+27,06+23,55+35,52+12,25+19,64+20,34).1,01:1000=Ф10''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
126	C1214-203-0202'(34,39+30,64+27,06+23,55).1,01:1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
127	C1214-201-0102'(35,52+12,25+20,34).1,01:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
128	C1214-101-0201'19,64.1,01:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129	E1112-0107-0103(PC295697)'4,4''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
130	C1224-102-0102'4,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм'м^2*
131	E1113-0203-0205'Ф10.25''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
132	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф10.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
133	X13,24+0,7.3,24:2=Ф1*
134	E1101-0701-1502'Ф1.0,2''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
135	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
136	C1212-101-0601'Ф1.0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.10,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
138	E1106-0303-0101(PC295570)'10,65.Ф1:1000''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
139	C1214-210-0201'10,65.Ф1:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	E1111-0212-0101(PC295860)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2 покрытия*
141	C1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
142	РОтмостка*
143	X1,0.(11+7).2=Ф1*
144	E1101-0701-1501'Ф1.0,125''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
145	E1101-0701-1502'Ф1.0,09''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
146	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,09''Устройство бетонной подготовки'м^3*
147	C1212-101-0701'Ф1.0,09''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
148	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
149	C1214-403-0101'Ф1.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
150	К*

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**722,279**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	196,267	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**722 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 677*
		машины и механизмы	тенге			5 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			522 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
	Раздел 1.	**Отопление**				**168 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 027*
		машины и механизмы	тенге			1 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**1308-0501-1003** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола**	**шт.**	**8**	**6 875**	**55 000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			3 949	31 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 003	16 024
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	6 390	31 592
1.2		машины и механизмы			167	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			59	472
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142136	9 385	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142136*	*3 346*	*476*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	22 072
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
2	**цена**	**Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**12 264,49**	**49 058**
3	**цена**	**Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**16 146,77**	**64 587**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**553 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 650*
		машины и механизмы	тенге			4 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
4	**1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**1**	**51 893**	**51 893**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			47 915	47 915
		в том числе оплата труда рабочих			24 300	24 300
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3475	5 740	47 915
4.2		машины и механизмы			2 314	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			601	601
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,08131	86	179
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19091	329	392
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	14 425	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*4 781*	*266*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	9 385	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 346*	*335*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	1 664
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
4.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 280	616
4.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
5	**245-901-0701** ***ПрСЦ 09.2025***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E100 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**291 066**	**291 066**
6	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**5**	**1 780**	**8 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 761	8 805
		в том числе оплата труда рабочих			893	4 465
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4515	6 065	8 803
6.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,351708	25	9
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*3 346*	*4*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,480816	24	12
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
7	**246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм**	**шт.**	**5**	**4 175**	**20 875**
8	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,8**	**16 750**	**180 900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 839	106 261
		в том числе оплата труда рабочих			4 990	53 892
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	5 740	106 254
8.2		машины и механизмы			173	1 869
		в том числе оплата труда машинистов			57	616
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468796	89	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2151652	329	71
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625061	14 425	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625061*	*4 781*	*299*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0937591	9 385	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937591*	*3 346*	*314*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	72 770
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1 546
8.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	346
8.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 725
8.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0486	2 280	111
8.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
8.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,864	951	822

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	245-901-0701	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений E100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч	комплект	1	291 066	291 066
2	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 724,8
3	С цена	Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	16 146,77	64 587,09
4	С цена	Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	12 264,49	49 057,95
5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
6	246-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм	шт.	5	4 175	20 875
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252	954 056	2 404,22
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,064	951	1 011,86
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3186	2 280	726,41
10	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	345,58
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242,4
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**522 180**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**522 180,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-2'КПП №2''2'02-01-02-02'отопление и вентиляция'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РОтопление*
4	Ц1308-0501-1003(РС313275)'4+4''Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола'шт.*
5	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(13900:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
6	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(18300:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
7	L С1245-201-0201'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
8	L С1245-201-0202'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	РВентиляция*
10	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)'1''Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т'агрегат*
11	С1245-901-0701'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч'комплект*
12	Е1120-0202-0201(РС295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$'решетка*
13	С1246-304-0301'5''Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм'шт.*
14	Е1120-0102-0102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,15.4.18''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
15	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-03

(Локальный сметный расчет)

на водопаровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**618,963**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	241,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**618 963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 346*
		машины и механизмы	тенге			3 391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			325 960
		оборудование	тенге			48 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Раздел 1.	**Водопровод хоз.питьевой В1**				**193 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 669*
		машины и механизмы	тенге			1 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**10,7**	**2 910**	**31 137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 828	30 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	15 344
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,58816	6 596	30 264
1.2		машины и механизмы			37	396
		в том числе оплата труда машинистов			9	96
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	0,0090736	15 060	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090736*	*3 346*	*30*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079394	14 425	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*4 781*	*38*
1.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0079394	10 664	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*3 346*	*27*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5410134	100	54
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0873334	24	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	481
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0428	1 020	44
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036594	562	21
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03531	1 186	42
1.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	126
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	251
2	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10,7**	**628**	**6 720**
3	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,2**	**944**	**1 133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			908	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			461	553
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,16536	6 596	1 091
3.2		машины и механизмы			25	30
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000382	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*4 781*	*0*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000382	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*3 346*	*0*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1123176	24	3
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2566896	106	27
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	13
3.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,152	5	6
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1 186	7
4	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,2**	**178**	**214**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**6,4**	**1 509**	**9 658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 468	9 395
		в том числе оплата труда рабочих			745	4 768
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42464	6 596	9 397
5.2		машины и механизмы			31	198
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	14 425	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*4 781*	*2*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4524928	24	11
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,7068544	106	181
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	65
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4,8896	6	29
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0256	1 186	30
6	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**6,4**	**278**	**1 779**
7	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**18,3**	**449**	**8 217**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			443	8 107
		в том числе оплата труда рабочих			225	4 118
7.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,97173	8 350	8 114
7.2		машины и механизмы			2	37
7.2.1	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	0,29097	131	38
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	73
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00366	781	3
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,183	358	66
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00915	446	4
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00366	426	2
8	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**5 537**	**27 685**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 389	26 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	13 670
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0845	6 596	26 941
8.2		машины и механизмы			49	245
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002386	14 425	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*4 781*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002386	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*3 346*	*8*
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8974	100	190
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03551	24	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			99	495
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 020	26
8.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0335	562	19
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
8.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
9	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 614**	**18 070**
10	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 922**	**14 766**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 894	14 682
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	7 449
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	6 596	14 683
10.2		материалы, изделия и конструкции			28	84
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	781	30
10.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	446	35
10.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
11	**244-104-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**9 414**	**18 828**
12	**244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9 945**
13	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
14	**242-304-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 185**	**6 185**
15	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,67196**	**4 024**	**2 704**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 880	2 607
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	1 365
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4601582	5 666	2 607
15.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000712	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000712*	*2 801*	*0*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002137	9 385	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002137*	*3 346*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			140	94
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0181429	986	18
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1653022	446	74
15.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0020159	1 103	2
16	**1115-0305-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,727**	**2 360**	**4 076**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 216	3 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	2 003
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6754297	5 666	3 827
16.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001831	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001831*	*2 801*	*1*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005492	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005492*	*3 346*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			140	242
16.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,046629	986	46
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,424842	446	189
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005181	1 103	6
Подраздел 1.1.		**Водомерный узел (общий)**				**30 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 404*
		машины и механизмы	тенге			528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
17	**1116-0502-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 897**	**2 897**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6 390	2 777
17.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
17.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
18	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
19	**1118-0605-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм**	**фильтр**	**1**	**5 579**	**5 579**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 081	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2 577
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	6 390	5 080
19.2		машины и механизмы			417	417
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	329	84
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	14 425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 781*	*5*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	9 385	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 346*	*114*
19.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
20	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 016**	**3 016**
21	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
21.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
21.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
22	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 373**	**2 746**
23	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 489**	**4 489**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 598	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			811	811
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	6 853	1 598
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	2 891
23.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
23.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
23.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
24.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
24.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
25	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 134**	**4 134**
26	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
26.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
26.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
27	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
Раздел 2.		**Горячее водоснабжение**				**82 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 420*
		машины и механизмы	тенге			298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 158
		оборудование	тенге			48 626

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
28	**1117-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**1**	**22 298**	**22 298**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 682	21 682
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	10 996
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,575	6 065	21 682
28.2		машины и механизмы			142	142
		в том числе оплата труда машинистов			48	48
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	7 042	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 801*	*19*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	14 425	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 781*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	9 385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 346*	*12*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	24	12
28.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
28.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
29	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**48 626**	**48 626**
30	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,5**	**944**	**1 416**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			908	1 362
		в том числе оплата труда рабочих			461	692
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2067	6 596	1 363
30.2		машины и механизмы			25	38
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000477	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*4 781*	*0*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000477	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*3 346*	*0*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140397	24	3
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,320862	106	34
30.3		материалы, изделия и конструкции			11	16
30.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,44	5	7
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0075	1 186	9
31	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**178**	**267**
32	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**3,5**	**1 509**	**5 282**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 468	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			745	2 608
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7791	6 596	5 139
32.2		машины и механизмы			31	108
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001855	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*4 781*	*1*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001855	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*3 346*	*1*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,247457	24	6
32.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,933436	106	99
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	35
32.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,674	6	16
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,014	1 186	17
33	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**3,5**	**278**	**973**
34	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5**	**449**	**2 245**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			443	2 215
		в том числе оплата труда рабочих			225	1 125
34.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	8 350	2 217
34.2		машины и механизмы			2	10
34.2.1	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	0,0795	131	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	781	1
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	358	18
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	446	1
34.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
35	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация К1**				**343 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 257*
		машины и механизмы	тенге			1 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
36	**1117-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**2**	**8 090**	**16 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			6 818	13 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	6 916
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2892	5 957	13 637
36.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007844	7 042	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007844*	*2 801*	*22*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	9 385	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*3 346*	*109*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	24	3
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	2 182
36.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
36.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,252	2 122	535
36.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
37	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**2**	**20 814**	**41 628**
38	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**2,4**	**1 809**	**4 342**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 809	4 342
		в том числе оплата труда рабочих			918	2 203
38.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85728	5 065	4 342
39	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**4**	**1 265**	**5 060**
40	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**48 955**	**48 955**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	5 451
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	6 065	10 746
40.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	7 042	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 801*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 346*	*60*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	24	3
40.3		материалы, изделия и конструкции			38 008	38 008
40.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
40.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 122	480

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
41	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,6**	**1 809**	**1 085**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 809	1 085
		в том числе оплата труда рабочих			918	551
41.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21432	5 065	1 086
42	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**1**	**1 265**	**1 265**
43	**241-512-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 917**	**13 917**
44	**241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка**	**шт.**	**1**	**71**	**71**
45	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**2,1**	**3 895**	**8 180**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 889	8 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	4 143
45.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2999	6 282	8 166
45.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
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	0,0002226	15 060	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002226	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*4 781*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
45.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00819	358	3
46	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**2,0958**	**307**	**643**
47	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**4,5**	**3 745**	**16 852**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 729	16 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	8 510
47.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 282	16 780
47.2		машины и механизмы			10	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001431	15 060	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*3 346*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	14 425	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*4 781*	*5*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	26
47.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07065	358	25
48	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**4,491**	**1 071**	**4 810**
49	**1116-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**34 681**	**173 405**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 259	46 295
		в том числе оплата труда рабочих			4 697	23 485
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5	6 173	46 298
49.2		машины и механизмы			206	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			60	300
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02544	15 060	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 346*	*85*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03074	14 425	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*4 781*	*147*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 346*	*69*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15741	24	4
49.3		материалы, изделия и конструкции			25 216	126 080
49.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	211
49.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
49.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	358	28
49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	191
50	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,2**	**708**	**850**
51	**241-507-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 836**	**5 836**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	2	20 814	41 628
3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
4	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	9 414	18 828
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 614	18 070
6	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	13 917	13 917
7	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
8	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10,7	628	6 719,6
9	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	5	1 265	6 325
10	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 185	6 185
11	241-507-0102	Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	5 836	5 836
12	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	1 373	5 492
13	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	4,491	1 071	4 809,86

1	2	3	4	5	6	7
14	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4 134	4 134
15	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
16	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	3 016	3 016
17	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
18	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	9,9	278	2 752,2
19	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
20	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
21	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0324	31 625	1 024,65
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,478	2 122	1 014,32
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	849,6
24	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	2,0958	307	643,41
25	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2,7	178	480,6
26	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм	шт.	1	323	323
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7197942	446	321,03
28	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	250,7
29	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	210,74
31	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	190,64
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180,01
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12141	1 186	143,99
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,39034	358	139,74
35	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	125,99
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	80,78
37	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка	шт.	1	71	71
38	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0678	1 020	69,16
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0647719	986	63,87

1	2	3	4	5	6	7
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06366	781	49,72
41	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,5636	6	45,38
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070094	562	39,39
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06366	426	27,12
44	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,592	5	12,96
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0071969	1 103	7,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**325 950**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	48 626	48 626
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 626**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**374 576,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-2'КПП №2''2'02-01-02-03'водопаровод и канализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВодопровод хоз.питьевой В1*
4	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'10,7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
5	С1241-101-0202'10,7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
7	С1241-205-2301'1,2''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м'*
8	L С1241-205-1201'1,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
9	Е1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'6,4''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
10	L С1241-205-1202'6,4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	С1241-205-2302'6,4''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м'*
12	Е1116-0701-0101'10,7+1,2+6,4''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	Е1116-0202-0205(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
14	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'2+1''Установка смесителя'шт.*
16	С1244-104-0409'2''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с
17	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
18	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
19	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
21	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
22	Е1115-0305-0104'3,14.0,02.10,7''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
23	Е1115-0305-0103'3,14.0,11.5''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
24	ПРВодомерный узел (общий)*
25	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)*
26	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1118-0605-0101(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр*
28	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
29	E1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
30	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
31	E1118-0701-0102'1''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
32	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
33	С1242-207-1801'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
35	С1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм'шт.*
36	РГорячее водоснабжение*
37	E1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'1''Установка нагревателя электрического'комплект*
38	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
39	E1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
40	С1241-205-2301'1,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
41	E1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'3,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
42	С1241-205-2302'3,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
43	E1116-0701-0101'3,5+1,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
44	L E1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
45	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
46	РХозяйственно-бытовая канализация К1*
47	E1117-0102-0101(РС373838)'2''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
48	С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
49	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6.2.2''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
50	С1244-104-0901'2.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
51	E1117-0104-0101'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
52	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
53	С1244-104-0901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	C1241-512-0102'1''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
55	C1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка'шт.*
56	E1116-0301-0101(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'2,1''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
57	C1241-203-0101'2,1.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
58	E1116-0301-0102(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'4,5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
59	C1241-203-0107'4,5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
60	E1116-0102-0202(РМ187490)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*
61	C1261-301-0219'1,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	C1241-507-0102'1''Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
63	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-04

(Локальный сметный расчет)

на электромонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2228,408**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	615,717	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**2 228 408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*310 981*
		машины и механизмы	тенге			9 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 605 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
1	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**19 543**	**19 543**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 940	14 940
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 853	14 940
1.2		машины и механизмы			4 376	4 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 422	1 422
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	329	255
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	14 425	1 101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 781*	*365*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 491	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 346*	*802*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	9 385	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 346*	*255*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**247-201-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**20 112**	**20 112**
3	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**7 713**	**77 130**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 694	76 940
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	39 020
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 853	76 939
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
6	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 778**	**33 446**
7	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**19**	**3 751**	**71 269**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 667	69 673
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	35 321
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1372	5 740	69 668
7.2		машины и механизмы			26	494
		в том числе оплата труда машинистов			9	171
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,98686	22	22
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	14 425	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 781*	*96*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	9 385	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 346*	*67*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 102
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	816
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	285

1	2	3	4	5	6	7
8	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K**	**шт**	**11**	**64 851,8**	**713 370**
9	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K**	**шт**	**2**	**114 880,34**	**229 761**
10	**цена**	**Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K**	**шт**	**3**	**51 881,45**	**155 644**
11	**цена**	**Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K**	**шт**	**3**	**92 204,27**	**276 613**
12	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**26**	**1 382**	**35 932**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 333	34 658
		в том числе оплата труда рабочих			676	17 576
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,928	5 848	34 667
12.2		машины и механизмы			1	26
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030316	9 385	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030316*	*3 346*	*10*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 248
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00078	37 327	29
12.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	26,52	42	1 114
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0286	3 256	93
13	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**574**	**1 148**
14	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**643**	**3 215**
15	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**735**	**7 350**
16	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**9**	**1 015**	**9 135**
17	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**10**	**485**	**4 850**
18	**1121-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**65**	**506**	**32 890**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			485	31 525
		в том числе оплата труда рабочих			246	15 990
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1155	6 173	31 578
18.2		машины и механизмы			2	130
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,79235	25	20

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002067	14 425	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*4 781*	*10*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 346*	*5*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,50202	24	36
18.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,33072	168	56
18.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 235
18.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218
18.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1365	1 186	162
18.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,104	3 256	339
19	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**66,95**	**311**	**20 821**
20	**1121-0101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**85**	**612**	**52 020**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			572	48 620
		в том числе оплата труда рабочих			290	24 650
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,888	6 173	48 693
20.2		машины и механизмы			5	425
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,03615	25	26
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00901	14 425	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*4 781*	*43*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006307	9 385	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006307*	*3 346*	*21*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,96418	24	47
20.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,43248	168	73
20.3		материалы, изделия и конструкции			35	2 975
20.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,34	4 540	1 544
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1785	1 186	212
20.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395
20.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	886
21	**1121-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**20**	**2 036**	**40 720**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 965	39 300
		в том числе оплата труда рабочих			996	19 920
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	6 065	39 301
21.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8162	25	20

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	14 425	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*4 781*	*30*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	9 385	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003604*	*3 346*	*12*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54548	24	37
21.3		материалы, изделия и конструкции			61	1 220
21.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
21.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,08	4 540	363
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
22	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**489**	**7 335**
23	**243-106-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**90**	**756**	**68 040**
24	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**150**	**1 632**	**244 800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 615	242 250
		в том числе оплата труда рабочих			819	122 850
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,665	5 957	242 241
24.2		машины и механизмы			6	900
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5457	25	89
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	14 425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*4 781*	*23*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 346*	*11*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,7098	24	161
24.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,088	106	539
24.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 650
24.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6111	1 186	725
25	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**151,5**	**161**	**24 392**
26	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**8 240**	**24 720**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 876	14 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	7 419
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	6 390	14 627
26.2		машины и механизмы			454	1 362
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	329	273
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	14 425	660

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 781*	*219*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	9 385	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 346*	*153*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 910	8 730
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682
27	**1308-0207-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1 525**	**15 250**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 114	11 140
		в том числе оплата труда рабочих			566	5 660
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	6 390	11 144
27.2		машины и механизмы			61	610
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36624	329	120
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	14 425	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*4 781*	*99*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*3 346*	*69*
27.3		материалы, изделия и конструкции			350	3 500
27.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
27.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 154	63
27.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0081	380 023	3 078
27.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 685	172
28	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			976	9 760
		в том числе оплата труда рабочих			495	4 950
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	6 390	9 751
28.2		машины и механизмы			69	690
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34117	329	112
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	14 425	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*4 781*	*115*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	9 385	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 346*	*80*
28.3		материалы, изделия и конструкции			552	5 520
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
28.3.3	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	0,013	380 023	4 940
29	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**9 300**	**13 020**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 300	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	6 532
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41472	5 392	13 020
30	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**4 852**	**6 793**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 852	6 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	3 408
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,52404	4 457	6 793

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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 цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K	шт	11	64 851,8	713 369,84
2	С цена	Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K	шт	3	92 204,27	276 612,81
3	С цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K	шт	2	114 880,34	229 760,67
4	С цена	Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K	шт	3	51 881,44	155 644,33
5	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x4 (ок)-0,66	м	90	756	68 040
6	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	7	4 778	33 446
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	151,5	161	24 391,5
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	м	66,95	311	20 821,45
9	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	20 112	20 112
10	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	9	1 015	9 135
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	0,0211	380 023	8 018,49
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682,27
13	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	735	7 350

1	2	3	4	5	6	7
14	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	15	489	7 335
15	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	10	485	4 850
16	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	643	3 215
17	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 957	1 957
18	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,42	4 540	1 906,8
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4366	3 256	1 421,57
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,97	1 293	1 254,21
21	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	581	1 162
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9681	1 186	1 148,17
23	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	574	1 148
24	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	26,52	42	1 113,84
25	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
26	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	815,7
27	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	300	765
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,479	1 154	552,77
30	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395,32
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	284,9
33	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218,39
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	859 685	189,13
35	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	141,76
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00078	37 327	29,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 606 032**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 606 032,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-2'КПП №2''2'02-01-02-04'электромонтажные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
4	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.'*
5	Ц1308-0304-0501'1+2+7''Установка прибора или аппарата'шт.'*
6	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
7	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
8	С1247-204-0170'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
9	Е1121-0401-0108(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'11+2+3+3''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
10	L С1247-102-2463'11''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
11	L С1247-102-2464'2''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED EM, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
12	L С1274-701-0208064'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-5K-IP65, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
13	L С1274-701-0208066'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-4K-IP65-A3 БАП 3ч, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
14	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'11'(73500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600х600 4000К'шт*
15	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(130200:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600х600 4000К'шт*
16	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(58800:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000К'шт*
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(104500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000К'шт*
18	Е1121-0402-0101(РС296168)'2+5+4+10+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
19	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
20	С1247-212-0104'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
21	С1247-214-0116'10''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
22	С1247-214-0120'4+5''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
23	С1247-202-0101'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.'*
24	Е1121-0101-0102(РС296127)(РМ296162)'65''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м'*
25	С1243-106-0501'65.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
26	Е1121-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1121-0201-0103(РС296125)(РМ296162)'20''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м'*
28	С1243-106-0502'15''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
29	С1243-106-0503'90''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м'*
30	E1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'150''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
31	С1241-207-0102'150.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
32	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
33	Ц1308-0207-0206'10''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м'*
34	Ц1308-0207-0202'10''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
35	E1101-0102-0302'0,2.0,7.10''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
36	E1101-0102-0902'0,2.0,7.10''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
37	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-05

(Локальный сметный расчет)

на пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**483,019**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	302,572	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,049	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**483 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 485*
		машины и механизмы	тенге			6 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**20 388**	**20 388**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 299	20 299
		в том числе оплата труда рабочих			11 626	11 626
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	6 635	20 299
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 346*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	24	4

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48 176**
3	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**77 188**	**77 188**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68 513	68 513
		в том числе оплата труда рабочих			39 240	39 240
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 984	68 513
3.2		машины и механизмы			6 131	6 131
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1 605
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 784	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 346*	*1 605*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**248-306-0390** ***ПрСЦ 09.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**43 716**	**43 716**
5	**248-306-0377** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30 602**
6	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**12 836**	**128 360**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 736	127 360
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	72 940
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	5 842	127 356
6.2		машины и механизмы			4	40
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,744	22	38
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	37 327	4
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,53	1 186	629

1	2	3	4	5	6	7
7	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**10**	**2 961**	**29 610**
8	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 368	6 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	3 647
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 842	6 368
8.2		машины и механизмы			1	1
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	22	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	37 327	0
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
8.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1 654**
10	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 590**	**3 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 563	3 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 040
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	5 371	3 564
10.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 346*	*4*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 053**	**3 053**
12	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 583**	**3 583**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 510	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	1 780
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6114	5 740	3 509
12.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	22	1
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	9 385	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 346*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
13	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12**	**шт.**	**1**	**1 379**	**1 379**
14	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**248**	**496**
15	**1121-0101-0101** ***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**	**35**	**444**	**15 540**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			423	14 805
		в том числе оплата труда рабочих			215	7 525
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	6 173	14 821
15.2		машины и механизмы			2	70
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000371	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000371*	*3 346*	*1*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,17808	168	30
15.3		материалы, изделия и конструкции			19	665
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
15.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
16	**243-305-0308** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35**	**м**	**30,9**	**236**	**7 292**
17	**243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**5,15**	**118**	**608**
18	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**35**	**1 632**	**57 120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 615	56 525
		в том числе оплата труда рабочих			819	28 665
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4885	5 957	56 523
18.2		машины и механизмы			6	210
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,82733	25	21
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001113	14 425	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*4 781*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,56562	24	38
18.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1872	106	126
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
18.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	204
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14259	1 186	169
19	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**35,35**	**120**	**4 242**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-05

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
2	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
3	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
4	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	10	2 961	29 610
5	243-305-0308	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35	м	30,9	236	7 292,4
6	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35,35	120	4 242
7	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 053	3 053
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
9	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12	шт.	1	1 379	1 379
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,05309	1 186	1 248,96
11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708,42
13	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	5,15	118	607,7
14	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
15	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	248	496
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	203,7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023	4 837	111,25
21	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104,05
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

1	2	3	4	5	6	7
23	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000152	1 576 025	23,96
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15,44
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00041	37 327	15,3
26	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
28	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
29	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 554**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 554,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-2'КПП №2''2'02-01-02-05'пожарная сигнализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.'*
4	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.'*
5	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-306-0390'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.'*
7	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.'*
8	Ц13-100701-0202'10''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0202'10''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.'*
10	L Ц1308-0103-3001'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.'*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.'*
13	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
14	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.'*
15	Е1121-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.'*
16	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12'шт.*
17	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'*
18	Е1121-0101-0101(РС296127)(РМ296162)'30+5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
19	С1243-305-0308'30.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35'м'*
20	С1243-305-0303'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
21	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'35''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
22	С1241-207-0101'35.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
23	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-06

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **3246,853** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**3 246 853**
		из них:				
		оборудование	тенге			3 246 853
1	**521-101-0401-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**2**	**476 903**	**953 806**
2	**522-102-0101-0013** *ПрСЦ 09.2025*	**Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм**	**шт.**	**2**	**27 025**	**54 050**
3	**522-101-1227-0012** *ПрСЦ 09.2025*	**Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм**	**шт.**	**2**	**70 652**	**141 304**
4	**522-101-1207-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.**	**комплект**	**2**	**143 140**	**286 280**
5	**522-101-1231-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**61 317**	**122 634**
6	**522-101-1233-0007** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**72 293**	**144 586**
7	**522-101-1251-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок**	**шт.**	**2**	**162 080**	**324 160**
8	**522-101-1229-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для одежды 800x540x1950 мм**	**шт.**	**1**	**55 977**	**55 977**

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
11	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
12	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
13	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
14	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
15	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
16	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
17	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
18	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	72 293	144 586
19	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-06

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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
Оборудование поставки подрядчика						
1	521-101-0401-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	2	476 903	953 806
2	522-101-1251-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок	шт.	2	162 080	324 160
3	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	4	72 293	289 172
4	522-101-1207-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	2	143 140	286 280
5	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
6	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631
7	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
8	522-101-1227-0012 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм	шт.	2	70 652	141 304

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1231-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	61 317	122 634
11	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
12	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
13	522-101-1229-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800x540x1950 мм	шт.	1	55 977	55 977
14	522-102-0101-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм	шт.	2	27 025	54 050
15	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
16	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
17	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
18	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 246 853**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 246 853**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-2'КПП №2''2'02-01-02-06'технологическое оборудование'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	521-101-0401028'2''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр'комплект'*
4	522-102-0101013'2''Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм'шт.'*
5	522-101-1227012'2''Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм'шт.'*
6	522-101-1207001'2''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект'*
7	522-101-1231028'2''Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
8	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
9	522-101-1251002'2''Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок'шт.'*
10	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800x540x1950 мм'шт.'*
11	521-101-0417008'1''Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV'шт.'*
12	522-101-1265002'1''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм'шт.'*
13	522-101-1260004'1''Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм'шт.'*
14	522-101-1224025'2''Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа'шт.'*
15	522-102-0101002'1''Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм'комплект'*
16	522-101-1306'1''Дозатор жидкого мыла'шт.'*
17	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
18	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.'*
19	522-101-1237008'2''Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм'шт.'*
20	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
21	521-301-3018001'1''Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм'комплект'*
22	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-07

(Локальный сметный расчет)

на видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**495,775**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	97,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**495 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 532*
		машины и механизмы	тенге			238
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 750
		оборудование	тенге			247 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**541-801-3903-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2**	**шт.**	**1**	**92 677**	**92 677**
2	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**1**	**23 272**	**23 272**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23 255	23 255
		в том числе оплата труда рабочих			13 319	13 319
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3899	6 860	23 255
2.2		машины и механизмы			17	17
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	25	10
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	24	7

1	2	3	4	5	6	7
3	**248-402-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном**	**шт.**	**1**	**29 886**	**29 886**
4	**1310-1001-0901** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 27***	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**2**	**12 112**	**24 224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 935	13 870
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5092	5 371	24 219
4.2		машины и механизмы			3	6
4.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,290812	24	7
5	**248-402-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**52 024**	**104 048**
6	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**35**	**355**	**12 425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			338	11 830
		в том числе оплата труда рабочих			172	6 020
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,988	5 957	11 843
6.2		машины и механизмы			1	35
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	560
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
7	**цена**	**Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75**	**м**	**36,05**	**349,4**	**12 596**
8	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**30**	**1 298**	**38 940**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 271	38 130
		в том числе оплата труда рабочих			644	19 320
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,519	5 848	38 123
8.2		машины и механизмы			6	180
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8586	22	19
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,15434	48	55
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,908	25	48
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8285	24	44
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	630

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
9	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**30**	**101**	**3 030**
10	**521-101-0411-0017** ***ПрСЦ 09.2025***	**Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay**	**шт.**	**1**	**154 677**	**154 677**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-07

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-402-0208	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	52 024	104 048
2	248-402-0113 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном	шт.	1	29 886	29 886
3	С цена	Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75	м	36,05	349,4	12 595,98
4	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	30	101	3 030
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6135	1 186	727,61
6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**150 785**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0411-0017 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay	шт.	1	154 677	154 677
2	541-801-3903-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2	шт.	1	92 677	92 677
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**247 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**398 138,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-2'КПП №2''2'02-01-02-07'видеонаблюдение'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	541-801-3903001'1''Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-
4	Ц13-101001-0102'1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера'*
5	С1248-402-0113'1''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном'шт.'*
6	Ц13-101001-0901'2''Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения'шт.'*
7	С1248-402-0208'2''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30
8	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
9	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'35.1,03'(396:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75'м*
10	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
11	С1243-907-0103'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м'*
12	521-101-0411017'1''Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay'шт.'*
13	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29320,092	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,929	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10910,167	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	02-01-03-01	общестроительные работы	21 524,289	--	--	21 524,289	1,691	9 455,322	--
2.	02-01-03-02	отопление и вентиляция	722,279	--	--	722,279	0,033	196,267	--
3.	02-01-03-03	водопаровод и канализация	570,337	48,626	--	618,963	0,038	241,827	--
4.	02-01-03-04	электромонтажные работы	2 228,914	--	--	2 228,914	0,102	616,746	--
5.	02-01-03-05	пожарная сигнализация	483,019	--	--	483,019	0,049	302,572	--
6.	02-01-03-06	технологическое оборудование	--	3 246,853	--	3 246,853	--	--	--
7.	02-01-03-07	видеонаблюдение	248,421	247,354	--	495,775	0,016	97,433	--
		Всего :	**25 777,259**	**3 542,833**	**--**	**29 320,092**	**1,929**	**10 910,167**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**21524,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9455,322	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,691	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**21 524 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 163 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 779 980*
		машины и механизмы	тенге			1 046 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292 269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 240 293
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 691		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**355 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 179*
		машины и механизмы	тенге			41 838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 153*
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1220** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**45,36**	**527**	**23 905**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	23 905
		в том числе оплата труда машинистов			153	6 940
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,7374694	13 759	23 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7374694*	*4 000*	*6 950*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**816,48**	**91**	**74 300**
3	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**38,9**	**461**	**17 933**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			461	17 933
		в том числе оплата труда машинистов			134	5 213
3.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,3026832	13 759	17 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3026832*	*4 000*	*5 211*
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**3,1752**	**11 161**	**35 438**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	35 438
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	17 778
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,572029	5 392	35 436
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**42,0752**	**4 852**	**204 149**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	204 149
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	102 411
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,8030627	4 457	204 144
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 204 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 426*
		машины и механизмы	тенге			300 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 557 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**1,93**	**20 688**	**39 928**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 716	9 102
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	4 721
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,83736	4 954	9 102
6.2		машины и механизмы			6 136	11 842
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	4 018
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	0,994336	9 491	9 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994336*	*3 346*	*3 327*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,988672	17	34
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,172928	13 703	2 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172928*	*4 000*	*692*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	18 984
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,2195	8 546	18 968
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2895	54	16
7	**1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**6 596**	**79 152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 518	30 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	15 672
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2824	5 719	30 210
7.2		машины и механизмы			3 084	37 008
		в том числе оплата труда машинистов			710	8 520
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,49184	24 807	37 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*5 713*	*8 523*
7.3		материалы, изделия и конструкции			994	11 928
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	26 103	2 224
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	23 796	9 709
8	**1106-0405-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**36**	**14 402**	**518 472**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 837	210 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	108 972
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,072	5 826	210 155
8.2		машины и механизмы			6 890	248 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	57 132
8.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,99936	24 807	248 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99936*	*5 713*	*57 126*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 675	60 300

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2556	26 103	6 672
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2536	23 796	53 627
9	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**21,864**	**54 549**	**1 192 659**
10	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки**	**$м^3$**	**0,6**	**38 049**	**22 829**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 641	17 785
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	9 223
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2928	5 401	17 784
10.2		машины и механизмы			3 267	1 960
		в том числе оплата труда машинистов			750	450
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1959552	72	14
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1183392	15 060	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183392*	*3 346*	*396*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	12 784	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*3 346*	*6*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049728	14 425	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049728*	*4 781*	*24*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	9 385	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 346*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	3 084
10.3.1	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	$м^3$	0,0042	109 035	458
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	54	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 144
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
10.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
11	**212-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,612**	**25 894**	**15 847**
12	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**56,984**	**4 018**	**228 962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 048	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			544	30 999
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7271688	6 144	59 764
12.2		машины и механизмы			20	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			7	399
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208061	9 385	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208061*	*3 346*	*404*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	168 103
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,492	562	16 013
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,7616	1 112	152 079
13	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**17**	**6 248**	**106 216**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 116	18 972
		в том числе оплата труда рабочих			579	9 843
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4459	5 508	18 980
13.2		машины и механизмы			19	323
		в том числе оплата труда машинистов			5	85
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0901	181	16
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00901	24 807	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*5 713*	*51*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00901	9 385	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*3 346*	*30*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 113	86 921
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 003
13.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 009
13.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,42	562	2 484
13.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,53	1 112	58 413
	Раздел 3.	**Стены и перегородки**				**3 463 036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 622 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 657*
		машины и механизмы	тенге			272 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
14	**1108-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**49**	**15 871**	**777 679**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 840	531 160
		в том числе оплата труда рабочих			5 621	275 429
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,1743	5 826	531 181
14.2		машины и механизмы			740	36 260
		в том числе оплата труда машинистов			181	8 869

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,97568	15 157	29 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97568*	*3 346*	*6 611*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,675024	9 385	6 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675024*	*3 346*	*2 259*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 291	210 259
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,127	22 012	24 808
14.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 450
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	54	8
15	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0523**	**378 679**	**19 805**
16	**1108-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**$м^3$ кладки**	**28,994**	**86 132**	**2 497 311**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			34 849	1 010 412
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	524 009
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,6778384	5 719	1 010 421
16.2		машины и механизмы			8 104	234 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	58 249
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,404793	15 157	188 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,404793*	*3 346*	*41 506*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0008851	9 385	46 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0008851*	*3 346*	*16 733*
16.3		материалы, изделия и конструкции			43 179	1 251 932
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,95856	22 882	159 226
16.3.2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,275736	54	69
17	**1108-0104-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,2252**	**747 074**	**168 241**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			361 258	81 355
		в том числе оплата труда рабочих			187 356	42 193
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2254336	5 719	81 355
17.2		машины и механизмы			7 137	1 607
		в том числе оплата труда машинистов			2 024	456
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0580115	15 060	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580115*	*3 346*	*194*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781894	9 385	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781894*	*3 346*	*262*
17.3		материалы, изделия и конструкции			378 679	85 279
17.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2252	378 679	85 279
	Раздел 4.	**Перемычки**				**168 851**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 008*
		машины и механизмы	тенге			18 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
18	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**1 874**	**29 984**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			930	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			482	7 712
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,648	5 614	14 866
18.2		машины и механизмы			673	10 768
		в том числе оплата труда машинистов			150	2 400
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,715008	15 060	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715008*	*3 346*	*2 392*
18.3		материалы, изделия и конструкции			271	4 336
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1824	23 796	4 340
19	**1106-0406-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 806**	**17 612**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 112	10 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	5 302
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8212	5 614	10 224
19.2		машины и механизмы			3 643	7 286
		в том числе оплата труда машинистов			809	1 618
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48384	15 060	7 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 346*	*1 619*
19.3		материалы, изделия и конструкции			51	102
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0046	22 012	101
20	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**110 040**	**11 004**
21	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,35**	**116 065**	**40 623**
22	**222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,27**	**135 041**	**36 461**
23	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**123 872**	**12 387**

1	2	3	4	5	6	7
24	**222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,102**	**149 679**	**15 267**
25	**222-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,05**	**110 262**	**5 513**
	Раздел 5.	**Покрытие**				**775 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 060*
		машины и механизмы	тенге			27 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			707 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**1106-0407-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 $м^2$**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**10 663**	**74 641**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 984	34 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 585	18 095
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4603	5 401	34 892
26.2		машины и механизмы			3 962	27 734
		в том числе оплата труда машинистов			875	6 125
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,829856	15 157	27 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,829856*	*3 346*	*6 123*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 717	12 019
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50505	23 796	12 018
27	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**59,4**	**11 679**	**693 733**
28	**1106-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т стальных элементов**	**0,00432**	**1 377 211**	**5 950**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 323 661	5 718
		в том числе оплата труда рабочих			686 392	2 965
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,822528	6 952	5 718
28.2		машины и механизмы			29 958	129
		в том числе оплата труда машинистов			4 010	17
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,245694	329	81
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051771	9 385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051771*	*3 346*	*17*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	103
28.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	102
29	**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**	**0,00432**	**320 733**	**1 386**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Кровля**				**2 266 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 737*
		машины и механизмы	тенге			74 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
30	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$ изоляции**	**5,498**	**53 731**	**295 413**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 616	113 347
		в том числе оплата труда рабочих			10 791	59 329
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1826944	5 351	113 349
30.2		машины и механизмы			5 286	29 062
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	8 670
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1083968	7 042	7 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1083968*	*2 801*	*3 105*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6625952	12 784	21 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6625952*	*3 346*	*5 563*
30.3		материалы, изделия и конструкции			27 829	153 004
30.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,0478	25 299	153 003
31	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**2 175**	**132 887**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 220	74 539
		в том числе оплата труда рабочих			638	38 980
31.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6307667	4 480	74 506
31.2		машины и механизмы			303	18 513
		в том числе оплата труда машинистов			72	4 399
31.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,6149318	292	472
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4653193	15 060	7 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4653193*	*3 346*	*1 557*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8622093	12 784	11 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8622093*	*3 346*	*2 885*
31.3		материалы, изделия и конструкции			652	39 835
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8695866	7 950	14 863
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9347933	25 763	24 083
31.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	788
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3522576	54	127

1	2	3	4	5	6	7
32	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=25***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**883**	**53 949**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			112	6 843
		в том числе оплата труда рабочих			56	3 421
32.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5396595	4 480	6 898
32.2		машины и механизмы			114	6 965
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 711
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1710733	15 060	2 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710733*	*3 346*	*572*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3421466	12 784	4 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3421466*	*3 346*	*1 145*
32.3		материалы, изделия и конструкции			657	40 141
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5579888	25 763	40 138
33	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0745391**	**79 385**	**5 917**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			74 301	5 538
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 872
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,968412	5 719	5 538
33.2		машины и механизмы			4 897	365
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	125
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133574	14 425	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133574*	*4 781*	*64*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183664	9 385	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183664*	*3 346*	*61*
33.3		материалы, изделия и конструкции			187	14
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,020871	668	14
34	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0745391**	**378 679**	**28 226**
35	**1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**61,0976**	**438**	**26 761**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			409	24 989
		в том числе оплата труда рабочих			214	13 075
35.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4967834	5 561	25 007
35.2		машины и механизмы			29	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			9	550
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0518108	15 060	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323817	14 425	467

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323817*	*4 781*	*155*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518108	9 385	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
36	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**67,20736**	**120**	**8 065**
37	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
37.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
38	**234-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110**	**м^3**	**15,732632**	**55 479**	**872 831**
39	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
39.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
40	**234-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170**	**м^3**	**3,1465264**	**79 415**	**249 881**
41	**1112-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м^2 кровли**	**61,0976**	**4 965**	**303 350**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			771	47 106
		в том числе оплата труда рабочих			403	24 622
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4620176	5 561	47 057
41.2		машины и механизмы			46	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			14	855
41.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1437016	181	26

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0410576	15 157	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410576*	*3 346*	*137*
41.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0068429	7 042	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068429*	*2 801*	*19*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102644	14 425	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102644*	*4 781*	*491*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684293	9 385	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684293*	*3 346*	*229*
41.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,277764	6	20
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 148	253 434
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,663424	562	8 241
41.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,491488	252	9 700
41.3.3	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	70,26224	1 183	83 120
41.3.4	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	70,26224	2 169	152 399
42	**1112-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков**	**м примыканий**	**10**	**4 558**	**45 580**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 689	16 890
		в том числе оплата труда рабочих			884	8 840
42.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,096	5 456	16 892
42.2		машины и механизмы			48	480
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
42.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01456	15 157	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 346*	*49*
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00112	7 042	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 801*	*3*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01232	14 425	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*4 781*	*59*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	9 385	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3 346*	*26*
42.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,69888	6	4
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	28 210
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,051	23 796	1 214
42.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	562	1 349
42.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9	252	1 487
42.3.4	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	8,5	1 183	10 056

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	6,5	2 169	14 099
43	**1112-0201-0501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство аэраторов**	**шт.**	**2**	**3 804**	**7 608**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 812	5 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	2 944
43.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0704	5 254	5 624
43.2		машины и механизмы			17	34
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004928	7 042	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 801*	*14*
43.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,14784	6	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			975	1 950
43.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,004	25 299	101
43.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828
43.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	562	270
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,26	252	318
43.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066	1 086	72
43.3.6	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360
44	**246-301-0601** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор**	**шт.**	**2**	**9 113**	**18 226**
	Раздел 7.	**Проемы**				**1 419 082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 449*
		машины и механизмы	тенге			10 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 222 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
	Подраздел 7.1.	**Наружные двери**				**305 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 099*
		машины и механизмы	тенге			184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**1110-0302-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях**	**$м^2$**	**1,98**	**12 060**	**23 879**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			9 836	19 475
		в том числе оплата труда рабочих			5 100	10 098
45.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,733488	5 216	19 474
45.2		машины и механизмы			93	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	59
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1862784	42	8
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1408176	25	4
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177408	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177408*	*3 346*	*59*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2727648	24	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	4 220
45.3.1	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	$м^3$	0,0001485	91 115	14
45.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,521828	1 086	1 653
45.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,455	259	1 154
45.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,50688	2 759	1 398
46	**223-205-0902** *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 22-09**	**$м^2$**	**1,98**	**142 471**	**282 093**
	Подраздел 7.2.	**Внутренние двери**				**339 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 016*
		машины и механизмы	тенге			3 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
47	**1110-0106-0106** *РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$ проемов**	**10,92**	**7 230**	**78 952**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 132	66 961
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	34 726
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,927916	5 614	66 963
47.2		машины и механизмы			283	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 059
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,927511	22	42
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0244608	7 042	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*2 801*	*69*
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5833901	25	15
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244608	14 425	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*4 781*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2605075	9 385	2 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605075*	*3 346*	*872*
47.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,4990003	134	67
47.3		материалы, изделия и конструкции			815	8 901
47.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	993
47.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07644	861	66
47.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,56784	1 086	617
47.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,6208	2 759	7 231
48	**223-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**	**14 225**	**47 796**
49	**223-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**7,56**	**19 229**	**145 371**
50	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**568**	**6 816**
51	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**6**	**5 022**	**30 132**
52	**1110-0106-0110** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Устройство наличника**	**м коробки**	**32,4**	**927**	**30 035**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			433	14 029
		в том числе оплата труда рабочих			225	7 290
52.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,83824	4 954	14 061
52.2		машины и механизмы			4	129
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	9 385	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 346*	*49*
52.3		материалы, изделия и конструкции			490	15 877
52.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676
52.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23004	861	198
	Подраздел 7.3.	**Окна**				**774 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 334*
		машины и механизмы	тенге			7 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
53	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**3,4926**	**12 441**	**43 451**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			8 193	28 615
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	14 837
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0971004	5 614	28 615
53.2		машины и механизмы			628	2 194
		в том числе оплата труда машинистов			229	800
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1181337	7 042	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181337*	*2 801*	*331*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8953909	25	22
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1396481	9 385	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396481*	*3 346*	*467*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3796608	24	33
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	12 642
53.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,479746	121	300
53.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0946495	259	25
53.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,983254	89	1 334
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,981564	2 759	10 985
54	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**3,4926**	**59 579**	**208 086**
55	**1110-0301-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**3,4992**	**10 565**	**36 969**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 992	24 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 625	12 685
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3586035	5 614	24 469
55.2		машины и механизмы			634	2 219
		в том числе оплата труда машинистов			232	812
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,122276	7 042	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122276*	*2 801*	*343*
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7689282	25	19
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139912	9 385	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139912*	*3 346*	*468*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1847451	24	28
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	10 284
55.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,484432	121	301
55.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0748829	259	19
55.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,142224	89	1 081
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,219264	2 759	8 882
56	**1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**4,8472**	**7 956**	**38 564**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 134	24 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 662	12 903

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4327644	5 614	24 886
56.2		машины и механизмы			629	3 049
		в том числе оплата труда машинистов			232	1 125
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1693806	7 042	1 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693806*	*2 801*	*474*
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6769793	25	17
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1938104	9 385	1 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938104*	*3 346*	*648*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0434277	24	25
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	10 629
56.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,714432	121	328
56.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0756163	259	20
56.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,827168	89	1 053
56.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,344568	2 759	9 228
57	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**8,3464**	**48 579**	**405 460**
58	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**6,4**	**3 748**	**23 987**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 176	7 526
		в том числе оплата труда рабочих			610	3 904
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39328	5 401	7 525
58.2		машины и механизмы			18	115
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028672	7 042	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028672*	*2 801*	*8*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100352	9 385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100352*	*3 346*	*34*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	16 346
58.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 349
58.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6224	2 759	9 994
59	**223-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**6,4**	**2 733**	**17 491**
	Раздел 8.	**Внутренная отделка**				**2 681 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 309 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 208 800*
		машины и механизмы	тенге			62 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		

1	2	3	4	5	6	7
60	**1115-0301-0205** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**50,3**	**3 966**	**199 490**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 567	179 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	93 960
60.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,48083	6 086	179 420
60.2		машины и механизмы			21	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0373226	7 042	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373226*	*2 801*	*105*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026659	14 425	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*4 781*	*127*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026659	9 385	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*3 346*	*89*
60.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7304566	207	151
60.3		материалы, изделия и конструкции			378	19 014
60.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,2575	398	500
60.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	207,3869	84	17 421
60.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06539	358	23
60.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,8851	187	1 101
61	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**50,3**	**3 203**	**161 111**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 998	150 799
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	78 921
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,12582	5 771	150 772
61.2		машины и механизмы			17	855
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106636	7 042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106636*	*2 801*	*30*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853088	9 385	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853088*	*3 346*	*285*
61.3		материалы, изделия и конструкции			188	9 457
61.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,034707	218 283	7 576
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15593	1 103	172
61.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,42252	4 057	1 714
62	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей**	**$м^2$**	**2,2**	**7 240**	**15 928**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 113	15 649
		в том числе оплата труда рабочих			3 723	8 191

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52692	6 192	15 647
62.2		машины и механизмы			127	280
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
62.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00583	16 663	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 781*	*28*
62.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,377784	402	152
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032648	9 385	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032648*	*3 346*	*11*
63	**232-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**2,31**	**5 627**	**12 998**
64	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**140**	**5 745**	**804 300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 857	679 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	355 880
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,816	6 192	679 981
64.2		машины и механизмы			366	51 240
		в том числе оплата труда машинистов			165	23 100
64.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,9748	6 078	42 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9748*	*2 801*	*19 536*
64.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,24656	7 042	8 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*2 801*	*3 492*
64.3		материалы, изделия и конструкции			522	73 080
64.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,618	24 595	64 390
64.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	314
64.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	145
64.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322
65	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**140**	**3 977**	**556 780**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 424	479 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	251 160
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,592	5 876	479 435
65.2		машины и механизмы			26	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 120
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1484	7 042	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 801*	*416*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	14 425	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 781*	*426*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 385	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 346*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,73056	207	565
65.3		материалы, изделия и конструкции			527	73 780
65.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7	398	2 786
65.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	769,72	84	64 656
65.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,224	358	80
65.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,76	187	6 126
66	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**140**	**2 577**	**360 780**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 386	334 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	174 860
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,876	5 771	334 002
66.2		машины и механизмы			16	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			6	840
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02968	7 042	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 801*	*83*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	9 385	2 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 346*	*745*
66.3		материалы, изделия и конструкции			175	24 500
66.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0882	218 283	19 253
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,434	1 103	479
66.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,176	4 057	4 771
67	**1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**21,7**	**15 763**	**342 057**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			12 682	275 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 638	144 045
67.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,004	5 982	275 196
67.2		машины и механизмы			67	1 454
		в том числе оплата труда машинистов			26	564
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863162	7 042	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863162*	*2 801*	*522*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011501	12 784	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011501*	*3 346*	*38*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 014	65 404
67.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070
67.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202
67.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0217	6 892	150
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,100905	54	5
67.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	21,7	2 620	56 854
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1085	1 103	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6**	**12 767**	**76 602**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 548	69 288
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	36 270
68.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3844	6 086	69 285
68.2		машины и механизмы			154	924
		в том числе оплата труда машинистов			61	366
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,131016	7 042	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*2 801*	*367*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	6 390
68.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	24 595	148
68.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 243
69	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6**	**3 977**	**23 862**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 424	20 544
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	10 764
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4968	5 876	20 547
69.2		машины и механизмы			26	156
		в том числе оплата труда машинистов			8	48
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	7 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 801*	*18*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	14 425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 781*	*18*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
69.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,117024	207	24
69.3		материалы, изделия и конструкции			527	3 162
69.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	398	119
69.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	32,988	84	2 771
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0096	358	3
69.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,404	187	263
70	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6**	**2 577**	**15 462**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 386	14 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	7 494
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4804	5 771	14 314
70.2		машины и механизмы			16	96

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	9 385	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 346*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			175	1 050
70.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00378	218 283	825
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0186	1 103	21
70.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0504	4 057	204
71	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**57,5**	**1 619**	**93 092**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 575	90 562
		в том числе оплата труда рабочих			825	47 438
71.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3865	6 295	90 563
71.2		машины и механизмы			6	345
		в том числе оплата труда машинистов			2	115
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03657	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*3 346*	*122*
71.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 185
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
72	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,8075**	**3 249**	**18 869**
	Раздел 9.	**Полы**				**3 073 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 665 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*872 435*
		машины и механизмы	тенге			89 951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 318 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
Тип 1						
73	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
73.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
73.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
73.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
73.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
73.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685
73.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
74	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
74.2		машины и механизмы			17	86
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
74.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
74.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
74.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
75	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
75.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
75.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
75.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
76	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
77	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
77.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
77.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
78	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
78.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
79	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
79.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
79.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
79.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
80	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
81	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
81.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
81.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
81.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
81.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
81.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
81.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
81.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Тип 2						
82	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
82.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
82.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*
82.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
82.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
82.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
82.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
83	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
83.2		машины и механизмы			17	86
83.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
83.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
83.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
83.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
83.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
84	**1126-0102-0405** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
84.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
84.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
84.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
85	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
86	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
86.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
86.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
86.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
87	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
87.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
87.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
87.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
88	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
88.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
88.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
88.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
89	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
90	**1113-0101-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**8,1**	**1 631**	**13 211**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 189	9 631
		в том числе оплата труда рабочих			623	5 046
90.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86462	5 167	9 634
90.2		машины и механизмы			73	591
		в том числе оплата труда машинистов			20	162
90.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012879	24 807	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*5 713*	*74*
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0180306	7 042	127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180306*	*2 801*	*51*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012879	9 385	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*3 346*	*43*
90.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1004562	168	17
90.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2429838	49	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			369	2 989
90.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00972	358	3
90.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 540
90.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,3652	187	442
91	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
91.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
91.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
91.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
91.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
91.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
91.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
91.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Раздел 10.		**Наружная отделка**				**4 228 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 954 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 023 328*
		машины и механизмы	тенге			57 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 215 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

1	2	3	4	5	6	7
92	**1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**м^2 поверхности облицовки**	**63**	**12 644**	**796 572**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 196	642 348
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	336 231
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,3176	5 876	642 350
92.2		машины и механизмы			32	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			7	441
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,080624	25	402
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053424	14 425	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*4 781*	*255*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	9 385	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 346*	*179*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,052212	24	361
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 416	152 208
92.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 881
92.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
92.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
92.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	163,8	96	15 725
92.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681
92.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 577
92.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 848
92.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,656	1 372	26 968
92.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540
93	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**69,3**	**2 732**	**189 328**
94	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**м^3**	**8,5995**	**56 704**	**487 626**
95	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми**	**м^2**	**73,1**	**2 518**	**184 066**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 053	150 074
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	78 583
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,99583	5 561	150 124
95.2		машины и механизмы			8	585
		в том числе оплата труда машинистов			3	219
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0418424	14 425	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418424*	*4 781*	*200*
95.3		материалы, изделия и конструкции			457	33 407
95.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 015
95.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421

1	2	3	4	5	6	7
96	**1115-0401-0104** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**$м^2$**	**69,5**	**9 249**	**642 806**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 350	510 825
		в том числе оплата труда рабочих			3 848	267 436
96.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,52215	5 771	510 861
96.2		машины и механизмы			34	2 363
		в том числе оплата труда машинистов			8	556
96.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	2,158531	99	214
96.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,457035	22	98
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1193454	14 425	1 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193454*	*4 781*	*571*
96.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,232201	106	237
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,78855	24	115
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 865	129 618
96.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 234
96.3.2	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
96.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	173,75	96	16 680
96.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036
97	**1126-0102-0301** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$ изоляции**	**9,035**	**77 963**	**704 396**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			72 117	651 577
		в том числе оплата труда рабочих			37 753	341 098
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,061136	6 086	651 574
97.2		машины и механизмы			5 846	52 818
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	18 621
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,57748	89	585
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,56556	9 385	52 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,56556*	*3 346*	*18 622*
98	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**$м^3$**	**9,2157**	**56 704**	**522 567**
99	**222-528-0101** *РСНБ РК 2022*	**Панели фасадные алюминиевые**	**$м^2$**	**69,5**	**10 088**	**701 116**
Раздел 11.		**Козырек**				**589 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 098*
		машины и механизмы	тенге			44 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
100	**1109-0102-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,2054239**	**418 442**	**85 958**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			355 254	72 978
		в том числе оплата труда рабочих			184 209	37 841
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9992244	5 614	72 978
100.2		машины и механизмы			58 280	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			16 299	3 348
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0230075	608	14
100.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73854	14 371	10 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73854*	*4 000*	*2 954*
100.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0202466	24 807	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202466*	*5 713*	*116*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027609	14 425	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027609*	*4 781*	*132*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0437142	9 385	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437142*	*3 346*	*146*
100.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3359092	100	34
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 908	1 008
100.3.1	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	0,0038414	10 602	41
100.3.2	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	0,0000411	1 155 682	47
100.3.3	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	$м^3$	0,0002116	117 770	25
100.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86
100.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	139
100.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0739526	252	19
100.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000637	754 778	48
100.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	127
100.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0061627	2 146	13
100.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	229
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020542	861	2
100.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	28
101	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,1167964**	**391 491**	**45 725**
102	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0687911**	**348 861**	**23 999**
103	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0198364**	**301 795**	**5 987**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**4,4**	**6 537**	**28 763**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 896	21 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 563	11 277
104.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,73252	5 771	21 540
104.2		машины и механизмы			80	352
		в том числе оплата труда машинистов			22	97
104.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3853696	123	47
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,32032	25	8
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167552	14 425	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167552*	*4 781*	*80*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054208	9 385	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054208*	*3 346*	*18*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 561	6 869
104.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417
104.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886
104.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	78
104.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1936	861	167
104.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,18744	1 372	257
104.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66
105	**224-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**$м^2$**	**5,06**	**2 072**	**10 484**
106	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,1355975**	**305**	**1 566**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			227	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			119	611
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1607442	7 260	1 167
106.2		машины и механизмы			4	21
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005444	42	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005444	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005444	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0609698	200	12
106.3		материалы, изделия и конструкции			74	379
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29
106.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004622	754 778	349
107	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,1355975**	**446**	**2 290**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			265	1 361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140	719
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,232129	5 876	1 364
107.2		машины и механизмы			8	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010887	42	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010887	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010887	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707685	200	14
107.3		материалы, изделия и конструкции			173	888
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	795
108	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**2,8748**	**20 688**	**59 474**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 716	13 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 032
108.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7368096	4 954	13 558
108.2		машины и механизмы			6 136	17 639
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	5 985
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,481097	9 491	14 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,481097*	*3 346*	*4 956*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9621939	17	50
108.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2575821	13 703	3 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2575821*	*4 000*	*1 030*
108.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	28 277
108.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,30602	8 546	28 253
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43122	54	23
109	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,8748**	**11 658**	**33 514**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 838	19 658
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	10 194
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3466976	4 522	19 656
109.2		машины и механизмы			3 068	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			680	1 955
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5795597	15 060	8 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5795597*	*3 346*	*1 939*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5454925	33	51

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041857	9 385	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041857*	*3 346*	*14*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 036
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057496	54	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7187	7 006	5 035
110	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,932296**	**26 877**	**78 811**
111	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,1530831**	**79 385**	**12 153**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			74 301	11 374
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	5 899
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9888556	5 719	11 374
111.2		машины и механизмы			4 897	749
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	257
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274325	14 425	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274325*	*4 781*	*131*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377197	9 385	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377197*	*3 346*	*126*
111.3		материалы, изделия и конструкции			187	30
111.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0428633	668	29
112	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1530831**	**106 703**	**16 334**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			102 109	15 631
		в том числе оплата труда рабочих			52 955	8 107
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8941279	5 401	15 631
112.2		машины и механизмы			3 001	459
		в том числе оплата труда машинистов			910	139
112.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0068581	48	0
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029147	14 425	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029147*	*4 781*	*139*
112.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1268753	304	39
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 593	244
112.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	244
113	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1530831**	**315 198**	**48 251**
114	**1111-0212-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**14,374**	**4 758**	**68 391**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 911	56 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	29 424

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0622304	5 082	56 218
114.2		машины и механизмы			325	4 672
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 711
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3915765	7 042	2 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3915765*	*2 801*	*1 097*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0548512	12 784	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548512*	*3 346*	*184*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1279861	9 385	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279861*	*3 346*	*428*
114.3		материалы, изделия и конструкции			522	7 502
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,186862	23 796	4 447
114.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4398444	6 892	3 031
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,553399	54	30
115	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,66148**	**4 655**	**68 249**
Раздел 12.		**Отмостка**				**297 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 803*
		машины и механизмы	тенге			45 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
116	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**4,5**	**16 549**	**74 470**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 328	19 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	10 098
116.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	4 954	19 475
116.2		машины и механизмы			3 468	15 606
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	5 152
116.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0584	9 491	10 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 346*	*3 541*
116.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1168	17	36
116.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4032	13 703	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*4 000*	*1 613*
116.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	39 388
116.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,95	7 950	39 353
116.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,675	54	36
117	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**3,24**	**20 688**	**67 029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 716	15 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 925
117.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	4 954	15 281
117.2		машины и механизмы			6 136	19 881
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	6 746
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,669248	9 491	15 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669248*	*3 346*	*5 585*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,338496	17	57
117.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,290304	13 703	3 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*4 000*	*1 161*
117.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	31 868
117.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,726	8 546	31 842
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,486	54	26
118	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,24**	**11 658**	**37 772**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 838	22 155
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	11 489
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,89888	4 522	22 153
118.2		машины и механизмы			3 068	9 940
		в том числе оплата труда машинистов			680	2 203
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,653184	15 060	9 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*3 346*	*2 186*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	33	57
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	9 385	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*3 346*	*16*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 677
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00648	54	0
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,81	7 006	5 675
119	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,24**	**28 087**	**91 002**
120	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0594**	**79 385**	**4 715**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			74 301	4 413
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 289
120.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7717248	5 719	4 413
120.2		машины и механизмы			4 897	291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	100
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106445	14 425	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106445*	*4 781*	*51*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146362	9 385	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146362*	*3 346*	*49*
120.3		материалы, изделия и конструкции			187	11
120.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016632	668	11
121	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0594**	**378 679**	**22 494**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	21,864	54 549	1 192 659,34
2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627,29
3	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115	$м^3$	17,8152	56 704	1 010 193,1
4	234-101-0111	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110	$м^3$	15,732632	55 479	872 830,69
5	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	$м^2$	69,5	10 088	701 116
6	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	59,4	11 679	693 732,6
7	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	8,3464	48 579	405 459,77
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,213896	26 877	355 149,88
9	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	108,6235	3 249	352 917,75
10	223-205-0902	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 22-09	$м^2$	1,98	142 471	282 092,58
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,7180621	25 763	276 129,43
12	234-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170	$м^3$	3,1465264	79 415	249 881,39
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6130611	378 679	232 153,36

1	2	3	4	5	6	7
14	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	5,1408	41 434	213 003,91
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	189,2916	1 112	210 492,26
16	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м^2	3,4926	59 579	208 085,62
17	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	м^2	69,3	2 732	189 327,6
18	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 449,67
19	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	м^2	76,76224	2 169	166 497,3
20	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	6,95856	22 882	159 225,77
21	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	6,0518	25 299	153 104,49
22	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	7,56	19 229	145 371,24
23	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	м^2	78,76224	1 183	93 175,73
24	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,24	28 087	91 001,88
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,678912	23 796	87 543,39
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 010,0949	84	84 847,97
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,25152	8 546	79 063,49
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9443866	7 950	79 057,87
29	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 233,75
30	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	14,66148	4 655	68 249,19
31	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,624	24 595	64 537,28
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,16	2 826	56 972,16
33	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	21,7	2 620	56 854

1	2	3	4	5	6	7
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,048	8 421	50 930,21
35	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
36	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1530831	315 198	48 251,49
37	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	3,36	14 225	47 796
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,295476	2 759	47 718,22
39	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1167964	391 491	45 724,74
40	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,35	116 065	40 622,75
41	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,27	135 041	36 461,07
42	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	403,2	86	34 675,2
43	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	337,55	96	32 404,8
44	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	6	5 022	30 132
45	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 576,8
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,455424	562	28 355,95
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,126687	218 283	27 653,62
48	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,84344	1 372	27 225,2
49	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,1316	22 012	24 908,78
50	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0687911	348 861	23 998,53
51	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036,02
52	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421,2
53	246-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор	шт.	2	9 113	18 226
54	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
55	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,75392	10 007	17 551,48

1	2	3	4	5	6	7
56	223-501-0108	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм	м	6,4	2 733	17 491,2
57	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 008,5
58	212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,612	25 894	15 847,13
59	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676,42
60	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,102	149 679	15 267,26
61	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 014,74
62	232-401-0301	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	$м^2$	2,31	5 627	12 998,37
63	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,6143	187	12 643,87
64	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	123 872	12 387,2
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,7254406	252	11 522,81
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5737	7 006	11 025,34
67	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	110 040	11 004
68	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
69	224-102-0102	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм	$м^2$	5,06	2 072	10 484,32
70	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 002,78
71	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3408	26 103	8 895,9
72	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322,19
73	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070,12
74	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	67,20736	120	8 064,88
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 847,5
76	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	568	6 816
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,64892	4 057	6 689,67
78	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 348,8
79	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 242,57
80	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0198364	301 795	5 986,53

1	2	3	4	5	6	7
81	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681,34
82	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,05	110 262	5 513,1
83	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,54432	9 864	5 369,17
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	34,272	145	4 969,44
85	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540,14
86	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886,41
87	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 880,8
88	223-503-0504	Лента бутиловая	м	38,952646	89	3 466,79
89	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,5575	398	3 405,88
90	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4615444	6 892	3 180,96
91	218-103-0201	Ветошь	кг	2,73303	1 103	3 014,53
92	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 539,71
93	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417,01
94	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,155668	1 086	2 341,06
95	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00432	320 733	1 385,57
96	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,7001487	259	1 217,34
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 143,68
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4633627	2 146	994,38
99	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	992,96
100	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,67861	121	929,11
101	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01008	91 115	918,44
102	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828,12
103	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	794,7
104	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	787,67
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4301112	54	779,23
106	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8501342	861	731,97

1	2	3	4	5	6	7
107	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	$м^3$	0,0042	109 035	457,95
108	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005259	754 778	396,93
109	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360,2
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	313,55
111	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	243,86
112	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	228,51
113	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206,08
114	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202,02
115	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	138,54
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	126,63
117	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,30871	358	110,52
118	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	101,92
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92,34
120	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1368204	668	91,4
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86,24
122	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	77,7
123	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66,47
124	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	0,0000411	1 155 682	47,48
125	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	0,0038414	10 602	40,73
126	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32,12
127	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29,33
128	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	27,78
129	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	$м^3$	0,0002116	117 770	24,92
130	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	$м^3$	0,0001485	91 115	13,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 240 158**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 240 158,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-3'КПП №3''2'02-01-03-01'общестроительные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Р1*
4	Е1101-0201-1220'0,7.1,8.(11.2+7.2)=Ф1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	С3412-102-0110'Ф1.10.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
6	Е1101-0201-1138'38,9=Ф2''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,07=Ф3''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0902'Ф2+Ф3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	Р2*
10	Е1101-0701-1502'1,93''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
11	Е1106-0405-0102(РС295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
12	Е1106-0405-0104(РС295547)'36''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт. сборных конструкций*
13	С1221-102-0101'0,526.36+0,244.12''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
14	Е1106-0101-0104(РС100467)'0,6''Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки'м^3*
15	С1212-101-1704'0,6.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
16	Е1113-0101-0208'1,7.((10-0,24)+(6-0,24)+11+7)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Е1113-0101-0304(РС295706РС135569)'17.2.0,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности'*
18	РСтены и перегородки*
19	Е1108-0101-0502(РС279845)(РС295491РС102867=0,0504)'49''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
20	С1214-403-0101'52,3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	Е1108-0101-0101(РС102633РС102635)(РС295491РС102870)'76,3.0,38''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки*
22	Е1108-0104-0103'225,2:1000''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
23	РПеремычки*
24	Е1106-0406-1110(РС295547)'1+4+2+3+2+3+1''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт. сборных конструкций*
25	Е1106-0406-0601(РС295547)'2''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
26	С1222-102-0103'0,1.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1222-102-0105'4.0,055+0,065.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
28	С1222-102-0107'0,135.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
29	С1222-102-0101'0,022.3+0,017.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
30	С1222-102-0108'0,034.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
31	С1222-102-0104'0,05.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
32	РПокрытие*
33	Е1106-0407-0506(РС295547)'5+2''Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м^2'шт. сборных конструкций*
34	С1222-203-0303'6.1,5.5+6.1,2.2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
35	Е1106-0601-0101(РС279852)'8.0,54:1000''Установка арматурных стыковых накладок'т стальных элементов*
36	С1214-210-0101'8.0,54:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	РКровля*
38	Х9,76.6,26=Ф2*
39	Е1126-0103-0603'5,498''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3 изоляции*
40	Е1112-0203-0101(РС102635РС102637)'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2 стяжки*
41	Е1112-0203-0102(РС102635РС102637)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
42	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,22:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
43	С1214-403-0101'Ф2.1,22:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	Е1113-0102-0203(РС1238)(РС135535)(РС135836)'Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
45	С1261-105-0703'Ф2.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2'*
46	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
47	С1234-101-0111'Ф2.0,25.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110'м^3*
48	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
49	С1234-101-0116'Ф2.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170'м^3*
50	Е1112-0102-0201(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'Ф2''Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м^2 кровли*
51	Е1112-0202-0104(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'10''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков'м примыканий*
52	Е1112-0201-0501(РС295907)'2''Устройство аэраторов'шт.*
53	С1246-301-0601'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор'шт.'*
54	L СТ цена(=19)'2''Аэратор'шт*
55	РПроемы*
56	ПРНаружные двери*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1110-0302-0301(РС295688)'2,2.0,9.1''Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 м^2 в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях'м^2*
58	С1223-205-0902'2,2.0,9''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 22-09'м^2*
59	ПРВнутренние двери*
60	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'(2,1.0,9).4+(2,1.0,8).2''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2 проемов*
61	С1223-201-0201'2.2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2'*
62	С1223-201-0202'2,1.0,9.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2'*
63	С1223-502-0201'(4+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
64	С1223-502-0304'4+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.'*
65	E1110-0106-0110'5,4.(4+2)''Устройство наличника'м коробки'*
66	ПРОкна*
67	E1110-0301-0103(РС295687)'0,66.2,15.1+0,96.2,16.1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
68	С1223-102-0105'0,66.2,15+0,96.2,16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
69	E1110-0301-0105(РС295687)'0,66.2,16+0,96.2,16''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
70	E1110-0301-0106(РС295687)'1,46.1,66.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
71	С1223-102-0207'0,66.2,16+0,96.2,16+1,46.1,66.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
72	E1110-0301-0301(РМ312790)'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
73	С1223-501-0108'1,5.2+0,7.2+1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм'м*
74	L E1115-0401-0302'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
75	РВнутренная отделка*
76	E1115-0301-0205'50,3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
77	E1115-0302-0104(РС249453)'50,3''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
78	E1115-0501-0302(РС329868)'2,2''Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей'м^2*
79	С1232-401-0301'2,2.1,05''Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе'м^2*
80	E1115-0202-0103'140''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'140''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
82	Е1115-0302-0103(РС249453)'140''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	Е1115-0101-0201'21,7''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
84	Е1115-0202-0201'6''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
86	Е1115-0302-0103(РС249453)'6''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	Е1111-0220-0104(РС295946)'57,5''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
88	С1233-202-0103'57,5.0,101''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2'*
89	РПолы*
90	П9Тип 1*
91	Х50,4=Ф1*
92	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
93	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
94	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
95	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
96	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
97	Е1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
98	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
99	С1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
100	Е1111-0212-0104(РС295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
101	П9Тип 2*
102	Х50,4=Ф1*
103	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
104	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
105	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
106	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
107	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
109	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
110	C1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
111	E1113-0101-0205'8,1''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм'м^2 поверхности'*
112	E1111-0212-0104(PC295970PC287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
113	PНаружная отделка*
114	E1115-0401-0701(PC295730)(PC395377)'63=Ф1''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
115	L E1115-0401-0601'Ф1''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
116	C1231-303-0101'Ф1.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
117	C1234-101-0205'Ф1.0,13.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
118	E1115-0401-0111(PM269575)'69,5+3,6''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м^2*
119	E1115-0401-0104'69,5=Ф2''Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
120	L E1115-0401-0601'Ф2''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
121	E1126-0102-0301(PC295721)'Ф2.0,13''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3 изоляции*
122	C1234-101-0205'Ф2.0,13.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
123	C1222-528-0101'Ф2''Панели фасадные алюминиевые'м^2*
124	PКозырек*
125	E1109-0102-0301(PC295605)'(34,39+30,64+27,06+23,55+35,52+12,25+19,64+20,34).1,01:1000=Ф10''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
126	C1214-203-0202'(34,39+30,64+27,06+23,55).1,01:1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
127	C1214-201-0102'(35,52+12,25+20,34).1,01:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
128	C1214-101-0201'19,64.1,01:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129	E1112-0107-0103(PC295697)'4,4''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
130	C1224-102-0102'4,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм'м^2*
131	E1113-0203-0205'Ф10.25''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
132	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф10.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
133	X13,24+0,7.3,24:2=Ф1*
134	E1101-0701-1502'Ф1.0,2''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
135	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
136	C1212-101-0601'Ф1.0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.10,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
138	E1106-0303-0101(PC295570)'10,65.Ф1:1000''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
139	C1214-210-0201'10,65.Ф1:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	E1111-0212-0101(PC295860)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2 покрытия*
141	C1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
142	РОтмостка*
143	X1,0.(11+7).2=Ф1*
144	E1101-0701-1501'Ф1.0,125''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
145	E1101-0701-1502'Ф1.0,09''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
146	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,09''Устройство бетонной подготовки'м^3*
147	C1212-101-0701'Ф1.0,09''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
148	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
149	C1214-403-0101'Ф1.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
150	К*

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-02

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**722,279**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	196,267	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**722 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 677*
		машины и механизмы	тенге			5 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			522 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
	Раздел 1.	**Отопление**				**168 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 027*
		машины и механизмы	тенге			1 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**1308-0501-1003** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола**	**шт.**	**8**	**6 875**	**55 000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			3 949	31 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 003	16 024
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	6 390	31 592
1.2		машины и механизмы			167	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			59	472
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142136	9 385	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142136*	*3 346*	*476*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	22 072
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
2	**цена**	**Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**12 264,49**	**49 058**
3	**цена**	**Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**16 146,77**	**64 587**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**553 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 650*
		машины и механизмы	тенге			4 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
4	**1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**1**	**51 893**	**51 893**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			47 915	47 915
		в том числе оплата труда рабочих			24 300	24 300
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3475	5 740	47 915
4.2		машины и механизмы			2 314	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			601	601
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,08131	86	179
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19091	329	392
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	14 425	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*4 781*	*266*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	9 385	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 346*	*335*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	1 664
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
4.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 280	616
4.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
5	**245-901-0701** ***ПрСЦ 09.2025***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E100 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**291 066**	**291 066**
6	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**5**	**1 780**	**8 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 761	8 805
		в том числе оплата труда рабочих			893	4 465
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4515	6 065	8 803
6.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,351708	25	9
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*3 346*	*4*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,480816	24	12
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
7	**246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм**	**шт.**	**5**	**4 175**	**20 875**
8	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,8**	**16 750**	**180 900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 839	106 261
		в том числе оплата труда рабочих			4 990	53 892
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	5 740	106 254
8.2		машины и механизмы			173	1 869
		в том числе оплата труда машинистов			57	616
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468796	89	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2151652	329	71
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625061	14 425	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625061*	*4 781*	*299*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0937591	9 385	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937591*	*3 346*	*314*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	72 770
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1 546
8.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	346
8.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 725
8.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0486	2 280	111
8.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
8.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,864	951	822

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	245-901-0701	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений E100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч	комплект	1	291 066	291 066
2	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 724,8
3	С цена	Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	16 146,77	64 587,09
4	С цена	Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	12 264,49	49 057,95
5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
6	246-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм	шт.	5	4 175	20 875
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252	954 056	2 404,22
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,064	951	1 011,86
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3186	2 280	726,41
10	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	345,58
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242,4
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**522 180**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**522 180,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-3'КПП №3''2'02-01-03-02'отопление и вентиляция'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РОтопление*
4	Ц1308-0501-1003(РС313275)'4+4''Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола'шт.*
5	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(13900:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
6	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(18300:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
7	L С1245-201-0201'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
8	L С1245-201-0202'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	РВентиляция*
10	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)'1''Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т'агрегат*
11	С1245-901-0701'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч'комплект*
12	Е1120-0202-0201(РС295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$'решетка*
13	С1246-304-0301'5''Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм'шт.*
14	Е1120-0102-0102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,15.4.18''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
15	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-03

(Локальный сметный расчет)

на водопаровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**618,963**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	241,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**618 963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 346*
		машины и механизмы	тенге			3 391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			325 960
		оборудование	тенге			48 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Раздел 1.	**Водопровод хоз.питьевой В1**				**193 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 669*
		машины и механизмы	тенге			1 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**10,7**	**2 910**	**31 137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 828	30 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	15 344
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,58816	6 596	30 264
1.2		машины и механизмы			37	396
		в том числе оплата труда машинистов			9	96
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	0,0090736	15 060	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090736*	*3 346*	*30*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079394	14 425	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*4 781*	*38*
1.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0079394	10 664	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*3 346*	*27*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5410134	100	54
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0873334	24	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	481
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0428	1 020	44
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036594	562	21
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03531	1 186	42
1.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	126
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	251
2	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10,7**	**628**	**6 720**
3	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,2**	**944**	**1 133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			908	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			461	553
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,16536	6 596	1 091
3.2		машины и механизмы			25	30
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000382	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*4 781*	*0*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000382	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*3 346*	*0*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1123176	24	3
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2566896	106	27
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	13
3.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,152	5	6
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1 186	7
4	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,2**	**178**	**214**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**6,4**	**1 509**	**9 658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 468	9 395
		в том числе оплата труда рабочих			745	4 768
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42464	6 596	9 397
5.2		машины и механизмы			31	198
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	14 425	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*4 781*	*2*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4524928	24	11
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,7068544	106	181
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	65
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4,8896	6	29
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0256	1 186	30
6	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**6,4**	**278**	**1 779**
7	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**18,3**	**449**	**8 217**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			443	8 107
		в том числе оплата труда рабочих			225	4 118
7.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,97173	8 350	8 114
7.2		машины и механизмы			2	37
7.2.1	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	0,29097	131	38
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	73
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00366	781	3
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,183	358	66
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00915	446	4
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00366	426	2
8	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**5 537**	**27 685**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 389	26 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	13 670
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0845	6 596	26 941
8.2		машины и механизмы			49	245
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002386	14 425	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*4 781*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002386	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*3 346*	*8*
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8974	100	190
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03551	24	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			99	495
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 020	26
8.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0335	562	19
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
8.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
9	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 614**	**18 070**
10	**1117-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 922**	**14 766**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 894	14 682
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	7 449
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	6 596	14 683
10.2		материалы, изделия и конструкции			28	84
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	781	30
10.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	446	35
10.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
11	**244-104-0409** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**9 414**	**18 828**
12	**244-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9 945**
13	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
14	**242-304-0602** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 185**	**6 185**
15	**1115-0305-0104** *РСНБ РК 2024*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,67196**	**4 024**	**2 704**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 880	2 607
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	1 365
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4601582	5 666	2 607
15.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000712	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000712*	*2 801*	*0*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002137	9 385	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002137*	*3 346*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			140	94
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0181429	986	18
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1653022	446	74
15.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0020159	1 103	2
16	**1115-0305-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,727**	**2 360**	**4 076**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 216	3 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	2 003
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6754297	5 666	3 827
16.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001831	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001831*	*2 801*	*1*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005492	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005492*	*3 346*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			140	242
16.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,046629	986	46
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,424842	446	189
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005181	1 103	6
	Подраздел 1.1.	**Водомерный узел (общий)**				**30 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 404*
		машины и механизмы	тенге			528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
17	**1116-0502-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 897**	**2 897**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6 390	2 777
17.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
17.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
18	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
19	**1118-0605-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм**	**фильтр**	**1**	**5 579**	**5 579**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 081	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2 577
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	6 390	5 080
19.2		машины и механизмы			417	417
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	329	84
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	14 425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 781*	*5*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	9 385	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 346*	*114*
19.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
20	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 016**	**3 016**
21	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
21.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
21.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
22	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 373**	**2 746**
23	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 489**	**4 489**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 598	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			811	811
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	6 853	1 598
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	2 891
23.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
23.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
23.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
24.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
24.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
25	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 134**	**4 134**
26	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
26.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
26.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
27	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
Раздел 2.		**Горячее водоснабжение**				**82 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 420*
		машины и механизмы	тенге			298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 158
		оборудование	тенге			48 626

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
28	**1117-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**1**	**22 298**	**22 298**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 682	21 682
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	10 996
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,575	6 065	21 682
28.2		машины и механизмы			142	142
		в том числе оплата труда машинистов			48	48
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	7 042	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 801*	*19*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	14 425	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 781*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	9 385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 346*	*12*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	24	12
28.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
28.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
29	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**48 626**	**48 626**
30	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,5**	**944**	**1 416**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			908	1 362
		в том числе оплата труда рабочих			461	692
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2067	6 596	1 363
30.2		машины и механизмы			25	38
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000477	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*4 781*	*0*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000477	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*3 346*	*0*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140397	24	3
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,320862	106	34
30.3		материалы, изделия и конструкции			11	16
30.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,44	5	7
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0075	1 186	9
31	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**178**	**267**
32	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**3,5**	**1 509**	**5 282**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 468	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			745	2 608
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7791	6 596	5 139
32.2		машины и механизмы			31	108
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001855	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*4 781*	*1*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001855	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*3 346*	*1*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,247457	24	6
32.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,933436	106	99
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	35
32.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,674	6	16
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,014	1 186	17
33	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**3,5**	**278**	**973**
34	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5**	**449**	**2 245**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			443	2 215
		в том числе оплата труда рабочих			225	1 125
34.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	8 350	2 217
34.2		машины и механизмы			2	10
34.2.1	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	0,0795	131	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	781	1
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	358	18
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	446	1
34.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
35	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация К1**				**343 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 257*
		машины и механизмы	тенге			1 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
36	**1117-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**2**	**8 090**	**16 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			6 818	13 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	6 916
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2892	5 957	13 637
36.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007844	7 042	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007844*	*2 801*	*22*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	9 385	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*3 346*	*109*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	24	3
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	2 182
36.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
36.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,252	2 122	535
36.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
37	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**2**	**20 814**	**41 628**
38	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**2,4**	**1 809**	**4 342**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 809	4 342
		в том числе оплата труда рабочих			918	2 203
38.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85728	5 065	4 342
39	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**4**	**1 265**	**5 060**
40	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**48 955**	**48 955**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	5 451
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	6 065	10 746
40.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	7 042	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 801*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 346*	*60*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	24	3
40.3		материалы, изделия и конструкции			38 008	38 008
40.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
40.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 122	480

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
41	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,6**	**1 809**	**1 085**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 809	1 085
		в том числе оплата труда рабочих			918	551
41.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21432	5 065	1 086
42	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**1**	**1 265**	**1 265**
43	**241-512-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 917**	**13 917**
44	**241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка**	**шт.**	**1**	**71**	**71**
45	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**2,1**	**3 895**	**8 180**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 889	8 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	4 143
45.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2999	6 282	8 166
45.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
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	0,0002226	15 060	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002226	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*4 781*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
45.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00819	358	3
46	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**2,0958**	**307**	**643**
47	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**4,5**	**3 745**	**16 852**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 729	16 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	8 510
47.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 282	16 780
47.2		машины и механизмы			10	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001431	15 060	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*3 346*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	14 425	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*4 781*	*5*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	26
47.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07065	358	25
48	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**4,491**	**1 071**	**4 810**
49	**1116-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**34 681**	**173 405**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 259	46 295
		в том числе оплата труда рабочих			4 697	23 485
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5	6 173	46 298
49.2		машины и механизмы			206	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			60	300
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02544	15 060	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 346*	*85*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03074	14 425	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*4 781*	*147*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 346*	*69*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15741	24	4
49.3		материалы, изделия и конструкции			25 216	126 080
49.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	211
49.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
49.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	358	28
49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	191
50	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,2**	**708**	**850**
51	**241-507-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 836**	**5 836**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	2	20 814	41 628
3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
4	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	9 414	18 828
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 614	18 070
6	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	13 917	13 917
7	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
8	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10,7	628	6 719,6
9	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	5	1 265	6 325
10	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 185	6 185
11	241-507-0102	Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	5 836	5 836
12	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	1 373	5 492
13	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	4,491	1 071	4 809,86

1	2	3	4	5	6	7
14	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4 134	4 134
15	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
16	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	3 016	3 016
17	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
18	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	9,9	278	2 752,2
19	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
20	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
21	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0324	31 625	1 024,65
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,478	2 122	1 014,32
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	849,6
24	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	2,0958	307	643,41
25	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2,7	178	480,6
26	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм	шт.	1	323	323
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7197942	446	321,03
28	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	250,7
29	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	210,74
31	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	190,64
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180,01
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12141	1 186	143,99
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,39034	358	139,74
35	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	125,99
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	80,78
37	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка	шт.	1	71	71
38	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0678	1 020	69,16
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0647719	986	63,87

1	2	3	4	5	6	7
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06366	781	49,72
41	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,5636	6	45,38
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070094	562	39,39
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06366	426	27,12
44	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,592	5	12,96
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0071969	1 103	7,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**325 950**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	48 626	48 626
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 626**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**374 576,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-3'КПП №3''2'02-01-03-03'водопаровод и канализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВодопровод хоз.питьевой В1*
4	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'10,7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
5	С1241-101-0202'10,7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
7	С1241-205-2301'1,2''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м'*
8	L С1241-205-1201'1,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
9	Е1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'6,4''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
10	L С1241-205-1202'6,4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	С1241-205-2302'6,4''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м'*
12	Е1116-0701-0101'10,7+1,2+6,4''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	Е1116-0202-0205(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
14	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'2+1''Установка смесителя'шт.*
16	С1244-104-0409'2''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с
17	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
18	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
19	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
21	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
22	Е1115-0305-0104'3,14.0,02.10,7''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
23	Е1115-0305-0103'3,14.0,11.5''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
24	ПРВодомерный узел (общий)*
25	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)*
26	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1118-0605-0101(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр*
28	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
29	E1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
30	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
31	E1118-0701-0102'1''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
32	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
33	С1242-207-1801'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
35	С1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм'шт.*
36	РГорячее водоснабжение*
37	E1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'1''Установка нагревателя электрического'комплект*
38	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
39	E1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
40	С1241-205-2301'1,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
41	E1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'3,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
42	С1241-205-2302'3,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
43	E1116-0701-0101'3,5+1,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
44	L E1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
45	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
46	РХозяйственно-бытовая канализация К1*
47	E1117-0102-0101(РС373838)'2''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
48	С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
49	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6.2.2''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
50	С1244-104-0901'2.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
51	E1117-0104-0101'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
52	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
53	С1244-104-0901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-512-0102'1''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
55	С1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка'шт.*
56	Е1116-0301-0101(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'2,1''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
57	С1241-203-0101'2,1.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
58	Е1116-0301-0102(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'4,5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
59	С1241-203-0107'4,5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
60	Е1116-0102-0202(РМ187490)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*
61	С1261-301-0219'1,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	С1241-507-0102'1''Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
63	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-04

(Локальный сметный расчет)

на электромонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2228,914**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	616,746	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**2 228 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			614 276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*311 502*
		машины и механизмы	тенге			9 208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 605 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
1	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**19 543**	**19 543**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 940	14 940
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 853	14 940
1.2		машины и механизмы			4 376	4 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 422	1 422
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	329	255
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	14 425	1 101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 781*	*365*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 491	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 346*	*802*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	9 385	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 346*	*255*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**247-201-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**20 112**	**20 112**
3	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**7 713**	**84 843**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 694	84 634
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	42 922
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 853	84 632
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
6	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 778**	**38 224**
7	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**19**	**3 751**	**71 269**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 667	69 673
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	35 321
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1372	5 740	69 668
7.2		машины и механизмы			26	494
		в том числе оплата труда машинистов			9	171
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,98686	22	22
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	14 425	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 781*	*96*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	9 385	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 346*	*67*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 102
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	816
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	285

1	2	3	4	5	6	7
8	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K**	**шт**	**11**	**64 851,8**	**713 370**
9	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K**	**шт**	**2**	**114 880,34**	**229 761**
10	**цена**	**Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K**	**шт**	**3**	**51 881,45**	**155 644**
11	**цена**	**Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K**	**шт**	**3**	**92 204,27**	**276 613**
12	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**21**	**1 382**	**29 022**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 333	27 993
		в том числе оплата труда рабочих			676	14 196
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,788	5 848	28 000
12.2		машины и механизмы			1	21
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024486	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024486*	*3 346*	*8*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 008
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	37 327	24
12.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	21,42	42	900
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0231	3 256	75
13	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**574**	**1 148**
14	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**643**	**3 215**
15	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**735**	**7 350**
16	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**1 015**	**4 060**
17	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**10**	**485**	**4 850**
18	**1121-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**65**	**506**	**32 890**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			485	31 525
		в том числе оплата труда рабочих			246	15 990
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1155	6 173	31 578
18.2		машины и механизмы			2	130
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,79235	25	20

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002067	14 425	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*4 781*	*10*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 346*	*5*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,50202	24	36
18.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,33072	168	56
18.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 235
18.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218
18.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1365	1 186	162
18.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,104	3 256	339
19	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**66,95**	**311**	**20 821**
20	**1121-0101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**85**	**612**	**52 020**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			572	48 620
		в том числе оплата труда рабочих			290	24 650
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,888	6 173	48 693
20.2		машины и механизмы			5	425
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,03615	25	26
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00901	14 425	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*4 781*	*43*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006307	9 385	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006307*	*3 346*	*21*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,96418	24	47
20.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,43248	168	73
20.3		материалы, изделия и конструкции			35	2 975
20.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,34	4 540	1 544
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1785	1 186	212
20.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395
20.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	886
21	**1121-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**20**	**2 036**	**40 720**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 965	39 300
		в том числе оплата труда рабочих			996	19 920
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	6 065	39 301
21.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8162	25	20

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	14 425	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*4 781*	*30*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	9 385	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003604*	*3 346*	*12*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54548	24	37
21.3		материалы, изделия и конструкции			61	1 220
21.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
21.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,08	4 540	363
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
22	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**489**	**7 335**
23	**243-106-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**90**	**756**	**68 040**
24	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**150**	**1 632**	**244 800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 615	242 250
		в том числе оплата труда рабочих			819	122 850
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,665	5 957	242 241
24.2		машины и механизмы			6	900
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5457	25	89
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	14 425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*4 781*	*23*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 346*	*11*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,7098	24	161
24.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,088	106	539
24.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 650
24.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6111	1 186	725
25	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**151,5**	**161**	**24 392**
26	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**8 240**	**24 720**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 876	14 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	7 419
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	6 390	14 627
26.2		машины и механизмы			454	1 362
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	329	273
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	14 425	660

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 781*	*219*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	9 385	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 346*	*153*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 910	8 730
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682
27	**1308-0207-0206** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1 525**	**15 250**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 114	11 140
		в том числе оплата труда рабочих			566	5 660
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	6 390	11 144
27.2		машины и механизмы			61	610
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36624	329	120
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	14 425	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*4 781*	*99*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*3 346*	*69*
27.3		материалы, изделия и конструкции			350	3 500
27.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
27.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 154	63
27.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0081	380 023	3 078
27.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 685	172
28	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			976	9 760
		в том числе оплата труда рабочих			495	4 950
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	6 390	9 751
28.2		машины и механизмы			69	690
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34117	329	112
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	14 425	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*4 781*	*115*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	9 385	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 346*	*80*
28.3		материалы, изделия и конструкции			552	5 520
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
28.3.3	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	0,013	380 023	4 940
29	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**9 300**	**13 020**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 300	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	6 532
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41472	5 392	13 020
30	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**4 852**	**6 793**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 852	6 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	3 408
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,52404	4 457	6 793

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03-04

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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 цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K	шт	11	64 851,8	713 369,84
2	С цена	Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K	шт	3	92 204,27	276 612,81
3	С цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K	шт	2	114 880,34	229 760,67
4	С цена	Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K	шт	3	51 881,44	155 644,33
5	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	90	756	68 040
6	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	8	4 778	38 224
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	151,5	161	24 391,5
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	66,95	311	20 821,45
9	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	20 112	20 112
10	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	0,0211	380 023	8 018,49
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682,27
12	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	735	7 350
13	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	15	489	7 335

1	2	3	4	5	6	7
14	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	10	485	4 850
15	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	1 015	4 060
16	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	643	3 215
17	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 957	1 957
18	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,42	4 540	1 906,8
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4311	3 256	1 403,66
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,97	1 293	1 254,21
21	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	581	1 162
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9681	1 186	1 148,17
23	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	574	1 148
24	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	21,42	42	899,64
25	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
26	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	815,7
27	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	300	765
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,479	1 154	552,77
30	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395,32
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305,3
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	284,9
33	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218,39
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	859 685	189,13
35	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	141,76
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	37 327	23,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 605 517**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 605 516,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-3'КПП №3''2'02-01-03-04'электромонтажные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
4	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.'*
5	Ц1308-0304-0501'1+2+8''Установка прибора или аппарата'шт.'*
6	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
7	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
8	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
9	Е1121-0401-0108(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'11+2+3+3''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
10	L С1247-102-2463'11''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
11	L С1247-102-2464'2''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED EM, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
12	L С1274-701-0208064'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-5K-IP65, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
13	L С1274-701-0208066'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-4K-IP65-A3 БАП 3ч, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
14	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'11'(73500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600х600 4000К'шт*
15	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(130200:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600х600 4000К'шт*
16	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(58800:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000К'шт*
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(104500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000К'шт*
18	Е1121-0402-0101(РС296168)'2+5+4+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
19	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
20	С1247-212-0104'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
21	С1247-214-0116'10''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
22	С1247-214-0120'4''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
23	С1247-202-0101'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.'*
24	Е1121-0101-0102(РС296127)(РМ296162)'65''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м'*
25	С1243-106-0501'65.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
26	Е1121-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1121-0201-0103(РС296125)(РМ296162)'20''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м'*
28	С1243-106-0502'15''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
29	С1243-106-0503'90''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м'*
30	E1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'150''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
31	С1241-207-0102'150.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
32	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
33	Ц1308-0207-0206'10''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м'*
34	Ц1308-0207-0202'10''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
35	E1101-0102-0302'0,2.0,7.10''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
36	E1101-0102-0902'0,2.0,7.10''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
37	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-05

(Локальный сметный расчет)

на пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**483,019**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	302,572	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,049	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**483 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 485*
		машины и механизмы	тенге			6 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**20 388**	**20 388**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 299	20 299
		в том числе оплата труда рабочих			11 626	11 626
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	6 635	20 299
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 346*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	24	4

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48 176**
3	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**77 188**	**77 188**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68 513	68 513
		в том числе оплата труда рабочих			39 240	39 240
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 984	68 513
3.2		машины и механизмы			6 131	6 131
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1 605
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 784	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 346*	*1 605*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**248-306-0390** ***ПрСЦ 09.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**43 716**	**43 716**
5	**248-306-0377** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30 602**
6	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**12 836**	**128 360**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 736	127 360
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	72 940
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	5 842	127 356
6.2		машины и механизмы			4	40
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,744	22	38
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	37 327	4
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,53	1 186	629

1	2	3	4	5	6	7
7	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**10**	**2 961**	**29 610**
8	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 368	6 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	3 647
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 842	6 368
8.2		машины и механизмы			1	1
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	22	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	37 327	0
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
8.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1 654**
10	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 590**	**3 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 563	3 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 040
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	5 371	3 564
10.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 346*	*4*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 053**	**3 053**
12	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 583**	**3 583**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 510	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	1 780
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6114	5 740	3 509
12.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	22	1
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	9 385	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 346*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
13	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12**	**шт.**	**1**	**1 379**	**1 379**
14	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**248**	**496**
15	**1121-0101-0101** ***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**	**35**	**444**	**15 540**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			423	14 805
		в том числе оплата труда рабочих			215	7 525
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	6 173	14 821
15.2		машины и механизмы			2	70
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000371	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000371*	*3 346*	*1*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,17808	168	30
15.3		материалы, изделия и конструкции			19	665
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
15.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
16	**243-305-0308** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35**	**м**	**30,9**	**236**	**7 292**
17	**243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**5,15**	**118**	**608**
18	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**35**	**1 632**	**57 120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 615	56 525
		в том числе оплата труда рабочих			819	28 665
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4885	5 957	56 523
18.2		машины и механизмы			6	210
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,82733	25	21
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001113	14 425	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*4 781*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,56562	24	38
18.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1872	106	126
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
18.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	204
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14259	1 186	169
19	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**35,35**	**120**	**4 242**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03-05

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
2	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
3	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
4	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	10	2 961	29 610
5	243-305-0308	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35	м	30,9	236	7 292,4
6	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35,35	120	4 242
7	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 053	3 053
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
9	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12	шт.	1	1 379	1 379
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,05309	1 186	1 248,96
11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708,42
13	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	5,15	118	607,7
14	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
15	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	248	496
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	203,7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023	4 837	111,25
21	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104,05
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

1	2	3	4	5	6	7
23	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000152	1 576 025	23,96
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15,44
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00041	37 327	15,3
26	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
28	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
29	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 554**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 554,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-3'КПП №3''2'02-01-03-05'пожарная сигнализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.'*
4	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.'*
5	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-306-0390'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.'*
7	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.'*
8	Ц13-100701-0202'10''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0202'10''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.'*
10	L Ц1308-0103-3001'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.'*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.'*
13	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
14	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.'*
15	Е1121-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.'*
16	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12'шт.*
17	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'*
18	Е1121-0101-0101(РС296127)(РМ296162)'30+5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
19	С1243-305-0308'30.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35'м'*
20	С1243-305-0303'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
21	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'35''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
22	С1241-207-0101'35.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
23	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-06

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **3246,853** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**3 246 853**
		из них:				
		оборудование	тенге			3 246 853
1	**521-101-0401-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**2**	**476 903**	**953 806**
2	**522-102-0101-0013** *ПрСЦ 09.2025*	**Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм**	**шт.**	**2**	**27 025**	**54 050**
3	**522-101-1227-0012** *ПрСЦ 09.2025*	**Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм**	**шт.**	**2**	**70 652**	**141 304**
4	**522-101-1207-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.**	**комплект**	**2**	**143 140**	**286 280**
5	**522-101-1231-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**61 317**	**122 634**
6	**522-101-1233-0007** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**72 293**	**144 586**
7	**522-101-1251-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок**	**шт.**	**2**	**162 080**	**324 160**
8	**522-101-1229-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для одежды 800x540x1950 мм**	**шт.**	**1**	**55 977**	**55 977**

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
11	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
12	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
13	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
14	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
15	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
16	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
17	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
18	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	72 293	144 586
19	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-03-06

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	2	476 903	953 806
2	522-101-1251-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок	шт.	2	162 080	324 160
3	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	4	72 293	289 172
4	522-101-1207-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	2	143 140	286 280
5	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
6	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631
7	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
8	522-101-1227-0012 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм	шт.	2	70 652	141 304

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1231-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	61 317	122 634
11	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
12	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
13	522-101-1229-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800x540x1950 мм	шт.	1	55 977	55 977
14	522-102-0101-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм	шт.	2	27 025	54 050
15	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
16	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
17	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
18	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 246 853**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 246 853**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-3'КПП №3''2'02-01-03-06'технологическое оборудование'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	521-101-0401028'2''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр'комплект'*
4	522-102-0101013'2''Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм'шт.'*
5	522-101-1227012'2''Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм'шт.'*
6	522-101-1207001'2''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект'*
7	522-101-1231028'2''Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
8	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
9	522-101-1251002'2''Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок'шт.'*
10	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800x540x1950 мм'шт.'*
11	521-101-0417008'1''Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV'шт.'*
12	522-101-1265002'1''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм'шт.'*
13	522-101-1260004'1''Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм'шт.'*
14	522-101-1224025'2''Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа'шт.'*
15	522-102-0101002'1''Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм'комплект'*
16	522-101-1306'1''Дозатор жидкого мыла'шт.'*
17	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
18	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.'*
19	522-101-1237008'2''Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм'шт.'*
20	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
21	521-301-3018001'1''Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм'комплект'*
22	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-07

(Локальный сметный расчет)

на видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**495,775**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	97,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**495 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 532*
		машины и механизмы	тенге			238
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 750
		оборудование	тенге			247 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**541-801-3903-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2**	**шт.**	**1**	**92 677**	**92 677**
2	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**1**	**23 272**	**23 272**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23 255	23 255
		в том числе оплата труда рабочих			13 319	13 319
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3899	6 860	23 255
2.2		машины и механизмы			17	17
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	25	10
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	24	7

1	2	3	4	5	6	7
3	**248-402-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном**	**шт.**	**1**	**29 886**	**29 886**
4	**1310-1001-0901** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 27***	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**2**	**12 112**	**24 224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 935	13 870
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5092	5 371	24 219
4.2		машины и механизмы			3	6
4.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,290812	24	7
5	**248-402-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**52 024**	**104 048**
6	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**35**	**355**	**12 425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			338	11 830
		в том числе оплата труда рабочих			172	6 020
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,988	5 957	11 843
6.2		машины и механизмы			1	35
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	560
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
7	**цена**	**Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75**	**м**	**36,05**	**349,4**	**12 596**
8	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**30**	**1 298**	**38 940**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 271	38 130
		в том числе оплата труда рабочих			644	19 320
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,519	5 848	38 123
8.2		машины и механизмы			6	180
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8586	22	19
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,15434	48	55
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,908	25	48
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8285	24	44
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	630

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
9	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**30**	**101**	**3 030**
10	**521-101-0411-0017** ***ПрСЦ 09.2025***	**Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay**	**шт.**	**1**	**154 677**	**154 677**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03-07

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-402-0208	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	52 024	104 048
2	248-402-0113 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном	шт.	1	29 886	29 886
3	С цена	Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75	м	36,05	349,4	12 595,98
4	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	30	101	3 030
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6135	1 186	727,61
6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**150 785**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0411-0017 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay	шт.	1	154 677	154 677
2	541-801-3903-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2	шт.	1	92 677	92 677
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**247 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**398 138,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-3'КПП №3''2'02-01-03-07'видеонаблюдение'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	541-801-3903001'1''Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-
4	Ц13-101001-0102'1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера'*
5	С1248-402-0113'1''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном'шт.'*
6	Ц13-101001-0901'2''Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения'шт.'*
7	С1248-402-0208'2''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30
8	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
9	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'35.1,03'(396:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75'м*
10	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
11	С1243-907-0103'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м'*
12	521-101-0411017'1''Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay'шт.'*
13	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП №4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29320,092	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,929	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10910,167	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	02-01-04-01	общестроительные работы	21 524,289	--	--	21 524,289	1,691	9 455,322	--
2.	02-01-04-02	отопление и вентиляция	722,279	--	--	722,279	0,033	196,267	--
3.	02-01-04-03	водопаровод и канализация	570,337	48,626	--	618,963	0,038	241,827	--
4.	02-01-04-04	электромонтажные работы	2 228,914	--	--	2 228,914	0,102	616,746	--
5.	02-01-04-05	пожарная сигнализация	483,019	--	--	483,019	0,049	302,572	--
6.	02-01-04-06	технологическое оборудование	--	3 246,853	--	3 246,853	--	--	--
7.	02-01-04-07	видеонаблюдение	248,421	247,354	--	495,775	0,016	97,433	--
		Всего :	**25 777,259**	**3 542,833**	**--**	**29 320,092**	**1,929**	**10 910,167**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №4
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**21524,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9455,322	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,691	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**21 524 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 163 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 779 980*
		машины и механизмы	тенге			1 046 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292 269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 240 293
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 691		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**355 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 179*
		машины и механизмы	тенге			41 838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 153*
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1220** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**45,36**	**527**	**23 905**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	23 905
		в том числе оплата труда машинистов			153	6 940
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,7374694	13 759	23 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7374694*	*4 000*	*6 950*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**816,48**	**91**	**74 300**
3	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**38,9**	**461**	**17 933**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			461	17 933
		в том числе оплата труда машинистов			134	5 213
3.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,3026832	13 759	17 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3026832*	*4 000*	*5 211*
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**3,1752**	**11 161**	**35 438**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	35 438
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	17 778
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,572029	5 392	35 436
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**42,0752**	**4 852**	**204 149**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	204 149
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	102 411
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,8030627	4 457	204 144
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 204 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 426*
		машины и механизмы	тенге			300 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 557 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**1,93**	**20 688**	**39 928**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 716	9 102
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	4 721
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,83736	4 954	9 102
6.2		машины и механизмы			6 136	11 842
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	4 018
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	0,994336	9 491	9 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994336*	*3 346*	*3 327*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,988672	17	34
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,172928	13 703	2 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172928*	*4 000*	*692*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	18 984
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,2195	8 546	18 968
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2895	54	16
7	**1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**6 596**	**79 152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 518	30 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	15 672
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2824	5 719	30 210
7.2		машины и механизмы			3 084	37 008
		в том числе оплата труда машинистов			710	8 520
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,49184	24 807	37 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*5 713*	*8 523*
7.3		материалы, изделия и конструкции			994	11 928
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	26 103	2 224
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	23 796	9 709
8	**1106-0405-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**36**	**14 402**	**518 472**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 837	210 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	108 972
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,072	5 826	210 155
8.2		машины и механизмы			6 890	248 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	57 132
8.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,99936	24 807	248 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99936*	*5 713*	*57 126*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 675	60 300

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2556	26 103	6 672
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2536	23 796	53 627
9	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**21,864**	**54 549**	**1 192 659**
10	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки**	**$м^3$**	**0,6**	**38 049**	**22 829**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 641	17 785
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	9 223
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2928	5 401	17 784
10.2		машины и механизмы			3 267	1 960
		в том числе оплата труда машинистов			750	450
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1959552	72	14
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1183392	15 060	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183392*	*3 346*	*396*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	12 784	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*3 346*	*6*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049728	14 425	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049728*	*4 781*	*24*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	9 385	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 346*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	3 084
10.3.1	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	$м^3$	0,0042	109 035	458
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	54	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 144
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
10.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
11	**212-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,612**	**25 894**	**15 847**
12	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**56,984**	**4 018**	**228 962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 048	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			544	30 999
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7271688	6 144	59 764
12.2		машины и механизмы			20	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			7	399
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208061	9 385	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208061*	*3 346*	*404*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	168 103
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,492	562	16 013
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,7616	1 112	152 079
13	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**17**	**6 248**	**106 216**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 116	18 972
		в том числе оплата труда рабочих			579	9 843
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4459	5 508	18 980
13.2		машины и механизмы			19	323
		в том числе оплата труда машинистов			5	85
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0901	181	16
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00901	24 807	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*5 713*	*51*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00901	9 385	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*3 346*	*30*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 113	86 921
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 003
13.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 009
13.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,42	562	2 484
13.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,53	1 112	58 413
	Раздел 3.	**Стены и перегородки**				**3 463 036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 622 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 657*
		машины и механизмы	тенге			272 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
14	**1108-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**49**	**15 871**	**777 679**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 840	531 160
		в том числе оплата труда рабочих			5 621	275 429
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,1743	5 826	531 181
14.2		машины и механизмы			740	36 260
		в том числе оплата труда машинистов			181	8 869

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,97568	15 157	29 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97568*	*3 346*	*6 611*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,675024	9 385	6 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675024*	*3 346*	*2 259*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 291	210 259
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,127	22 012	24 808
14.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 450
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	54	8
15	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0523**	**378 679**	**19 805**
16	**1108-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**$м^3$ кладки**	**28,994**	**86 132**	**2 497 311**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			34 849	1 010 412
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	524 009
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,6778384	5 719	1 010 421
16.2		машины и механизмы			8 104	234 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	58 249
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,404793	15 157	188 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,404793*	*3 346*	*41 506*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0008851	9 385	46 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0008851*	*3 346*	*16 733*
16.3		материалы, изделия и конструкции			43 179	1 251 932
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,95856	22 882	159 226
16.3.2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,275736	54	69
17	**1108-0104-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,2252**	**747 074**	**168 241**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			361 258	81 355
		в том числе оплата труда рабочих			187 356	42 193
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2254336	5 719	81 355
17.2		машины и механизмы			7 137	1 607
		в том числе оплата труда машинистов			2 024	456
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0580115	15 060	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580115*	*3 346*	*194*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781894	9 385	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781894*	*3 346*	*262*
17.3		материалы, изделия и конструкции			378 679	85 279
17.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2252	378 679	85 279
	Раздел 4.	**Перемычки**				**168 851**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 008*
		машины и механизмы	тенге			18 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
18	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**1 874**	**29 984**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			930	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			482	7 712
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,648	5 614	14 866
18.2		машины и механизмы			673	10 768
		в том числе оплата труда машинистов			150	2 400
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,715008	15 060	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715008*	*3 346*	*2 392*
18.3		материалы, изделия и конструкции			271	4 336
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1824	23 796	4 340
19	**1106-0406-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 806**	**17 612**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 112	10 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	5 302
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8212	5 614	10 224
19.2		машины и механизмы			3 643	7 286
		в том числе оплата труда машинистов			809	1 618
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48384	15 060	7 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 346*	*1 619*
19.3		материалы, изделия и конструкции			51	102
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0046	22 012	101
20	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**110 040**	**11 004**
21	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,35**	**116 065**	**40 623**
22	**222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,27**	**135 041**	**36 461**
23	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**123 872**	**12 387**

1	2	3	4	5	6	7
24	**222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,102**	**149 679**	**15 267**
25	**222-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,05**	**110 262**	**5 513**
	Раздел 5.	**Покрытие**				**775 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 060*
		машины и механизмы	тенге			27 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			707 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**1106-0407-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 $м^2$**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**10 663**	**74 641**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 984	34 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 585	18 095
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4603	5 401	34 892
26.2		машины и механизмы			3 962	27 734
		в том числе оплата труда машинистов			875	6 125
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,829856	15 157	27 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,829856*	*3 346*	*6 123*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 717	12 019
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50505	23 796	12 018
27	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**59,4**	**11 679**	**693 733**
28	**1106-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т стальных элементов**	**0,00432**	**1 377 211**	**5 950**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 323 661	5 718
		в том числе оплата труда рабочих			686 392	2 965
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,822528	6 952	5 718
28.2		машины и механизмы			29 958	129
		в том числе оплата труда машинистов			4 010	17
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,245694	329	81
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051771	9 385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051771*	*3 346*	*17*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	103
28.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	102
29	**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**	**0,00432**	**320 733**	**1 386**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Кровля**				**2 266 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 737*
		машины и механизмы	тенге			74 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
30	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$ изоляции**	**5,498**	**53 731**	**295 413**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 616	113 347
		в том числе оплата труда рабочих			10 791	59 329
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1826944	5 351	113 349
30.2		машины и механизмы			5 286	29 062
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	8 670
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1083968	7 042	7 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1083968*	*2 801*	*3 105*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6625952	12 784	21 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6625952*	*3 346*	*5 563*
30.3		материалы, изделия и конструкции			27 829	153 004
30.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,0478	25 299	153 003
31	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**2 175**	**132 887**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 220	74 539
		в том числе оплата труда рабочих			638	38 980
31.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6307667	4 480	74 506
31.2		машины и механизмы			303	18 513
		в том числе оплата труда машинистов			72	4 399
31.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,6149318	292	472
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4653193	15 060	7 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4653193*	*3 346*	*1 557*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8622093	12 784	11 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8622093*	*3 346*	*2 885*
31.3		материалы, изделия и конструкции			652	39 835
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8695866	7 950	14 863
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9347933	25 763	24 083
31.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	788
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3522576	54	127

1	2	3	4	5	6	7
32	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=25***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**883**	**53 949**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			112	6 843
		в том числе оплата труда рабочих			56	3 421
32.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5396595	4 480	6 898
32.2		машины и механизмы			114	6 965
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 711
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1710733	15 060	2 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710733*	*3 346*	*572*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3421466	12 784	4 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3421466*	*3 346*	*1 145*
32.3		материалы, изделия и конструкции			657	40 141
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5579888	25 763	40 138
33	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0745391**	**79 385**	**5 917**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			74 301	5 538
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 872
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,968412	5 719	5 538
33.2		машины и механизмы			4 897	365
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	125
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133574	14 425	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133574*	*4 781*	*64*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183664	9 385	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183664*	*3 346*	*61*
33.3		материалы, изделия и конструкции			187	14
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,020871	668	14
34	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0745391**	**378 679**	**28 226**
35	**1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**61,0976**	**438**	**26 761**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			409	24 989
		в том числе оплата труда рабочих			214	13 075
35.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4967834	5 561	25 007
35.2		машины и механизмы			29	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			9	550
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0518108	15 060	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323817	14 425	467

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323817*	*4 781*	*155*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518108	9 385	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
36	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**67,20736**	**120**	**8 065**
37	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
37.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
38	**234-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110**	**м^3**	**15,732632**	**55 479**	**872 831**
39	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
39.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
40	**234-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170**	**м^3**	**3,1465264**	**79 415**	**249 881**
41	**1112-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м^2 кровли**	**61,0976**	**4 965**	**303 350**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			771	47 106
		в том числе оплата труда рабочих			403	24 622
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4620176	5 561	47 057
41.2		машины и механизмы			46	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			14	855
41.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1437016	181	26

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0410576	15 157	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410576*	*3 346*	*137*
41.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0068429	7 042	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068429*	*2 801*	*19*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102644	14 425	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102644*	*4 781*	*491*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684293	9 385	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684293*	*3 346*	*229*
41.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,277764	6	20
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 148	253 434
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,663424	562	8 241
41.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,491488	252	9 700
41.3.3	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	70,26224	1 183	83 120
41.3.4	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	70,26224	2 169	152 399
42	**1112-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков**	**м примыканий**	**10**	**4 558**	**45 580**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 689	16 890
		в том числе оплата труда рабочих			884	8 840
42.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,096	5 456	16 892
42.2		машины и механизмы			48	480
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
42.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01456	15 157	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 346*	*49*
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00112	7 042	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 801*	*3*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01232	14 425	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*4 781*	*59*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	9 385	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3 346*	*26*
42.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,69888	6	4
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	28 210
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,051	23 796	1 214
42.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	562	1 349
42.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9	252	1 487
42.3.4	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	8,5	1 183	10 056

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	6,5	2 169	14 099
43	**1112-0201-0501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство аэраторов**	**шт.**	**2**	**3 804**	**7 608**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 812	5 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	2 944
43.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0704	5 254	5 624
43.2		машины и механизмы			17	34
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004928	7 042	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 801*	*14*
43.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,14784	6	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			975	1 950
43.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,004	25 299	101
43.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828
43.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	562	270
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,26	252	318
43.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066	1 086	72
43.3.6	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360
44	**246-301-0601** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор**	**шт.**	**2**	**9 113**	**18 226**
	Раздел 7.	**Проемы**				**1 419 082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 449*
		машины и механизмы	тенге			10 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 222 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
	Подраздел 7.1.	**Наружные двери**				**305 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 099*
		машины и механизмы	тенге			184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**1110-0302-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях**	**$м^2$**	**1,98**	**12 060**	**23 879**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			9 836	19 475
		в том числе оплата труда рабочих			5 100	10 098
45.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,733488	5 216	19 474
45.2		машины и механизмы			93	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	59
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1862784	42	8
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1408176	25	4
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177408	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177408*	*3 346*	*59*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2727648	24	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	4 220
45.3.1	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	$м^3$	0,0001485	91 115	14
45.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,521828	1 086	1 653
45.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,455	259	1 154
45.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,50688	2 759	1 398
46	**223-205-0902** *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 22-09**	**$м^2$**	**1,98**	**142 471**	**282 093**
	Подраздел 7.2.	**Внутренние двери**				**339 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 016*
		машины и механизмы	тенге			3 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
47	**1110-0106-0106** *РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$ проемов**	**10,92**	**7 230**	**78 952**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 132	66 961
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	34 726
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,927916	5 614	66 963
47.2		машины и механизмы			283	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 059
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,927511	22	42
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0244608	7 042	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*2 801*	*69*
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5833901	25	15
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244608	14 425	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*4 781*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2605075	9 385	2 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605075*	*3 346*	*872*
47.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,4990003	134	67
47.3		материалы, изделия и конструкции			815	8 901
47.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	993
47.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07644	861	66
47.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,56784	1 086	617
47.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,6208	2 759	7 231
48	**223-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**	**14 225**	**47 796**
49	**223-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**7,56**	**19 229**	**145 371**
50	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**568**	**6 816**
51	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**6**	**5 022**	**30 132**
52	**1110-0106-0110** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Устройство наличника**	**м коробки**	**32,4**	**927**	**30 035**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			433	14 029
		в том числе оплата труда рабочих			225	7 290
52.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,83824	4 954	14 061
52.2		машины и механизмы			4	129
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	9 385	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 346*	*49*
52.3		материалы, изделия и конструкции			490	15 877
52.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676
52.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23004	861	198
	Подраздел 7.3.	**Окна**				**774 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 334*
		машины и механизмы	тенге			7 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
53	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**3,4926**	**12 441**	**43 451**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			8 193	28 615
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	14 837
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0971004	5 614	28 615
53.2		машины и механизмы			628	2 194
		в том числе оплата труда машинистов			229	800
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1181337	7 042	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181337*	*2 801*	*331*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8953909	25	22
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1396481	9 385	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396481*	*3 346*	*467*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3796608	24	33
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	12 642
53.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,479746	121	300
53.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0946495	259	25
53.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,983254	89	1 334
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,981564	2 759	10 985
54	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**3,4926**	**59 579**	**208 086**
55	**1110-0301-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**3,4992**	**10 565**	**36 969**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 992	24 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 625	12 685
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3586035	5 614	24 469
55.2		машины и механизмы			634	2 219
		в том числе оплата труда машинистов			232	812
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,122276	7 042	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122276*	*2 801*	*343*
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7689282	25	19
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139912	9 385	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139912*	*3 346*	*468*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1847451	24	28
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	10 284
55.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,484432	121	301
55.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0748829	259	19
55.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,142224	89	1 081
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,219264	2 759	8 882
56	**1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**4,8472**	**7 956**	**38 564**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 134	24 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 662	12 903

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4327644	5 614	24 886
56.2		машины и механизмы			629	3 049
		в том числе оплата труда машинистов			232	1 125
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1693806	7 042	1 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693806*	*2 801*	*474*
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6769793	25	17
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1938104	9 385	1 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938104*	*3 346*	*648*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0434277	24	25
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	10 629
56.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,714432	121	328
56.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0756163	259	20
56.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,827168	89	1 053
56.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,344568	2 759	9 228
57	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**8,3464**	**48 579**	**405 460**
58	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**6,4**	**3 748**	**23 987**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 176	7 526
		в том числе оплата труда рабочих			610	3 904
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39328	5 401	7 525
58.2		машины и механизмы			18	115
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028672	7 042	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028672*	*2 801*	*8*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100352	9 385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100352*	*3 346*	*34*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	16 346
58.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 349
58.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6224	2 759	9 994
59	**223-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**6,4**	**2 733**	**17 491**
	Раздел 8.	**Внутренная отделка**				**2 681 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 309 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 208 800*
		машины и механизмы	тенге			62 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		

1	2	3	4	5	6	7
60	**1115-0301-0205** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**50,3**	**3 966**	**199 490**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 567	179 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	93 960
60.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,48083	6 086	179 420
60.2		машины и механизмы			21	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0373226	7 042	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373226*	*2 801*	*105*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026659	14 425	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*4 781*	*127*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026659	9 385	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*3 346*	*89*
60.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7304566	207	151
60.3		материалы, изделия и конструкции			378	19 014
60.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,2575	398	500
60.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	207,3869	84	17 421
60.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06539	358	23
60.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,8851	187	1 101
61	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**50,3**	**3 203**	**161 111**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 998	150 799
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	78 921
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,12582	5 771	150 772
61.2		машины и механизмы			17	855
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106636	7 042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106636*	*2 801*	*30*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853088	9 385	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853088*	*3 346*	*285*
61.3		материалы, изделия и конструкции			188	9 457
61.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,034707	218 283	7 576
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15593	1 103	172
61.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,42252	4 057	1 714
62	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей**	**$м^2$**	**2,2**	**7 240**	**15 928**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 113	15 649
		в том числе оплата труда рабочих			3 723	8 191

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52692	6 192	15 647
62.2		машины и механизмы			127	280
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
62.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00583	16 663	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 781*	*28*
62.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,377784	402	152
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032648	9 385	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032648*	*3 346*	*11*
63	**232-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**2,31**	**5 627**	**12 998**
64	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**140**	**5 745**	**804 300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 857	679 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	355 880
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,816	6 192	679 981
64.2		машины и механизмы			366	51 240
		в том числе оплата труда машинистов			165	23 100
64.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,9748	6 078	42 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9748*	*2 801*	*19 536*
64.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,24656	7 042	8 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*2 801*	*3 492*
64.3		материалы, изделия и конструкции			522	73 080
64.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,618	24 595	64 390
64.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	314
64.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	145
64.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322
65	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**140**	**3 977**	**556 780**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 424	479 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	251 160
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,592	5 876	479 435
65.2		машины и механизмы			26	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 120
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1484	7 042	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 801*	*416*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	14 425	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 781*	*426*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 385	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 346*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,73056	207	565
65.3		материалы, изделия и конструкции			527	73 780
65.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7	398	2 786
65.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	769,72	84	64 656
65.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,224	358	80
65.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,76	187	6 126
66	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**140**	**2 577**	**360 780**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 386	334 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	174 860
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,876	5 771	334 002
66.2		машины и механизмы			16	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			6	840
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02968	7 042	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 801*	*83*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	9 385	2 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 346*	*745*
66.3		материалы, изделия и конструкции			175	24 500
66.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0882	218 283	19 253
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,434	1 103	479
66.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,176	4 057	4 771
67	**1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**21,7**	**15 763**	**342 057**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			12 682	275 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 638	144 045
67.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,004	5 982	275 196
67.2		машины и механизмы			67	1 454
		в том числе оплата труда машинистов			26	564
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863162	7 042	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863162*	*2 801*	*522*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011501	12 784	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011501*	*3 346*	*38*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 014	65 404
67.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070
67.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202
67.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0217	6 892	150
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,100905	54	5
67.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	21,7	2 620	56 854
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1085	1 103	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6**	**12 767**	**76 602**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 548	69 288
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	36 270
68.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3844	6 086	69 285
68.2		машины и механизмы			154	924
		в том числе оплата труда машинистов			61	366
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,131016	7 042	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*2 801*	*367*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	6 390
68.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	24 595	148
68.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 243
69	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6**	**3 977**	**23 862**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 424	20 544
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	10 764
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4968	5 876	20 547
69.2		машины и механизмы			26	156
		в том числе оплата труда машинистов			8	48
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	7 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 801*	*18*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	14 425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 781*	*18*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
69.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,117024	207	24
69.3		материалы, изделия и конструкции			527	3 162
69.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	398	119
69.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	32,988	84	2 771
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0096	358	3
69.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,404	187	263
70	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6**	**2 577**	**15 462**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 386	14 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	7 494
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4804	5 771	14 314
70.2		машины и механизмы			16	96

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	9 385	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 346*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			175	1 050
70.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00378	218 283	825
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0186	1 103	21
70.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0504	4 057	204
71	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**57,5**	**1 619**	**93 092**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 575	90 562
		в том числе оплата труда рабочих			825	47 438
71.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3865	6 295	90 563
71.2		машины и механизмы			6	345
		в том числе оплата труда машинистов			2	115
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03657	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*3 346*	*122*
71.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 185
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
72	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,8075**	**3 249**	**18 869**
	Раздел 9.	**Полы**				**3 073 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 665 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*872 435*
		машины и механизмы	тенге			89 951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 318 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
Тип 1						
73	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
73.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
73.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
73.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
73.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
73.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685
73.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
74	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
74.2		машины и механизмы			17	86
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
74.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
74.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
74.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
75	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
75.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
75.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
75.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
76	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
77	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
77.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
77.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
78	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
78.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
79	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
79.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
79.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
79.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
80	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
81	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
81.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
81.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
81.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
81.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
81.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
81.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
81.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Тип 2						
82	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
82.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
82.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*
82.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
82.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
82.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
82.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
83	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
83.2		машины и механизмы			17	86
83.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
83.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
83.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
83.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
83.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
84	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
84.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
84.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
84.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
85	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
86	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
86.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
86.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
86.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
87	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
87.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
87.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
87.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
88	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
88.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
88.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
88.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
89	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
90	**1113-0101-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**8,1**	**1 631**	**13 211**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 189	9 631
		в том числе оплата труда рабочих			623	5 046
90.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86462	5 167	9 634
90.2		машины и механизмы			73	591
		в том числе оплата труда машинистов			20	162
90.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012879	24 807	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*5 713*	*74*
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0180306	7 042	127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180306*	*2 801*	*51*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012879	9 385	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*3 346*	*43*
90.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1004562	168	17
90.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2429838	49	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			369	2 989
90.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00972	358	3
90.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 540
90.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,3652	187	442
91	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
91.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
91.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
91.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
91.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
91.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
91.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
91.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Раздел 10.		**Наружная отделка**				**4 228 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 954 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 023 328*
		машины и механизмы	тенге			57 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 215 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

1	2	3	4	5	6	7
92	**1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**м^2 поверхности облицовки**	**63**	**12 644**	**796 572**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 196	642 348
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	336 231
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,3176	5 876	642 350
92.2		машины и механизмы			32	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			7	441
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,080624	25	402
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053424	14 425	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*4 781*	*255*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	9 385	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 346*	*179*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,052212	24	361
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 416	152 208
92.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 881
92.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
92.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
92.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	163,8	96	15 725
92.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681
92.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 577
92.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 848
92.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,656	1 372	26 968
92.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540
93	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**69,3**	**2 732**	**189 328**
94	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**м^3**	**8,5995**	**56 704**	**487 626**
95	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми**	**м^2**	**73,1**	**2 518**	**184 066**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 053	150 074
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	78 583
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,99583	5 561	150 124
95.2		машины и механизмы			8	585
		в том числе оплата труда машинистов			3	219
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0418424	14 425	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418424*	*4 781*	*200*
95.3		материалы, изделия и конструкции			457	33 407
95.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 015
95.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421

1	2	3	4	5	6	7
96	**1115-0401-0104** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**$м^2$**	**69,5**	**9 249**	**642 806**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 350	510 825
		в том числе оплата труда рабочих			3 848	267 436
96.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,52215	5 771	510 861
96.2		машины и механизмы			34	2 363
		в том числе оплата труда машинистов			8	556
96.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	2,158531	99	214
96.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,457035	22	98
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1193454	14 425	1 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193454*	*4 781*	*571*
96.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,232201	106	237
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,78855	24	115
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 865	129 618
96.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 234
96.3.2	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
96.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	173,75	96	16 680
96.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036
97	**1126-0102-0301** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$ изоляции**	**9,035**	**77 963**	**704 396**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			72 117	651 577
		в том числе оплата труда рабочих			37 753	341 098
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,061136	6 086	651 574
97.2		машины и механизмы			5 846	52 818
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	18 621
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,57748	89	585
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,56556	9 385	52 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,56556*	*3 346*	*18 622*
98	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**$м^3$**	**9,2157**	**56 704**	**522 567**
99	**222-528-0101** *РСНБ РК 2022*	**Панели фасадные алюминиевые**	**$м^2$**	**69,5**	**10 088**	**701 116**
Раздел 11.		**Козырек**				**589 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 098*
		машины и механизмы	тенге			44 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
100	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,2054239**	**418 442**	**85 958**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			355 254	72 978
		в том числе оплата труда рабочих			184 209	37 841
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9992244	5 614	72 978
100.2		машины и механизмы			58 280	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			16 299	3 348
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0230075	608	14
100.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73854	14 371	10 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73854*	*4 000*	*2 954*
100.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0202466	24 807	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202466*	*5 713*	*116*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027609	14 425	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027609*	*4 781*	*132*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0437142	9 385	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437142*	*3 346*	*146*
100.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3359092	100	34
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 908	1 008
100.3.1	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	0,0038414	10 602	41
100.3.2	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	0,0000411	1 155 682	47
100.3.3	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	$м^3$	0,0002116	117 770	25
100.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86
100.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	139
100.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0739526	252	19
100.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000637	754 778	48
100.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	127
100.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0061627	2 146	13
100.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	229
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020542	861	2
100.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	28
101	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,1167964**	**391 491**	**45 725**
102	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0687911**	**348 861**	**23 999**
103	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0198364**	**301 795**	**5 987**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**4,4**	**6 537**	**28 763**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 896	21 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 563	11 277
104.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,73252	5 771	21 540
104.2		машины и механизмы			80	352
		в том числе оплата труда машинистов			22	97
104.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3853696	123	47
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,32032	25	8
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167552	14 425	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167552*	*4 781*	*80*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054208	9 385	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054208*	*3 346*	*18*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 561	6 869
104.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417
104.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886
104.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	78
104.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1936	861	167
104.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,18744	1 372	257
104.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66
105	**224-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**$м^2$**	**5,06**	**2 072**	**10 484**
106	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,1355975**	**305**	**1 566**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			227	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			119	611
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1607442	7 260	1 167
106.2		машины и механизмы			4	21
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005444	42	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005444	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005444	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0609698	200	12
106.3		материалы, изделия и конструкции			74	379
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29
106.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004622	754 778	349
107	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,1355975**	**446**	**2 290**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			265	1 361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140	719
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,232129	5 876	1 364
107.2		машины и механизмы			8	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010887	42	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010887	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010887	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707685	200	14
107.3		материалы, изделия и конструкции			173	888
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	795
108	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**2,8748**	**20 688**	**59 474**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 716	13 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 032
108.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7368096	4 954	13 558
108.2		машины и механизмы			6 136	17 639
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	5 985
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,481097	9 491	14 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,481097*	*3 346*	*4 956*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9621939	17	50
108.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2575821	13 703	3 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2575821*	*4 000*	*1 030*
108.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	28 277
108.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,30602	8 546	28 253
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,43122	54	23
109	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,8748**	**11 658**	**33 514**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 838	19 658
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	10 194
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3466976	4 522	19 656
109.2		машины и механизмы			3 068	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			680	1 955
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5795597	15 060	8 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5795597*	*3 346*	*1 939*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5454925	33	51

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041857	9 385	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041857*	*3 346*	*14*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 036
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057496	54	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7187	7 006	5 035
110	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,932296**	**26 877**	**78 811**
111	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,1530831**	**79 385**	**12 153**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			74 301	11 374
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	5 899
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9888556	5 719	11 374
111.2		машины и механизмы			4 897	749
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	257
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274325	14 425	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274325*	*4 781*	*131*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377197	9 385	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377197*	*3 346*	*126*
111.3		материалы, изделия и конструкции			187	30
111.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0428633	668	29
112	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1530831**	**106 703**	**16 334**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			102 109	15 631
		в том числе оплата труда рабочих			52 955	8 107
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8941279	5 401	15 631
112.2		машины и механизмы			3 001	459
		в том числе оплата труда машинистов			910	139
112.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0068581	48	0
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029147	14 425	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029147*	*4 781*	*139*
112.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1268753	304	39
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 593	244
112.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	244
113	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1530831**	**315 198**	**48 251**
114	**1111-0212-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**14,374**	**4 758**	**68 391**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 911	56 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	29 424

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0622304	5 082	56 218
114.2		машины и механизмы			325	4 672
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 711
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3915765	7 042	2 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3915765*	*2 801*	*1 097*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0548512	12 784	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548512*	*3 346*	*184*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1279861	9 385	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279861*	*3 346*	*428*
114.3		материалы, изделия и конструкции			522	7 502
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,186862	23 796	4 447
114.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4398444	6 892	3 031
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,553399	54	30
115	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,66148**	**4 655**	**68 249**
Раздел 12.		**Отмостка**				**297 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 803*
		машины и механизмы	тенге			45 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
116	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**4,5**	**16 549**	**74 470**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 328	19 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	10 098
116.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	4 954	19 475
116.2		машины и механизмы			3 468	15 606
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	5 152
116.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0584	9 491	10 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 346*	*3 541*
116.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1168	17	36
116.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4032	13 703	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*4 000*	*1 613*
116.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	39 388
116.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,95	7 950	39 353
116.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,675	54	36
117	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**3,24**	**20 688**	**67 029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 716	15 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 925
117.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	4 954	15 281
117.2		машины и механизмы			6 136	19 881
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	6 746
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,669248	9 491	15 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669248*	*3 346*	*5 585*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,338496	17	57
117.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,290304	13 703	3 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*4 000*	*1 161*
117.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	31 868
117.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,726	8 546	31 842
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,486	54	26
118	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,24**	**11 658**	**37 772**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 838	22 155
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	11 489
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,89888	4 522	22 153
118.2		машины и механизмы			3 068	9 940
		в том числе оплата труда машинистов			680	2 203
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,653184	15 060	9 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*3 346*	*2 186*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	33	57
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	9 385	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*3 346*	*16*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 677
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00648	54	0
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,81	7 006	5 675
119	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,24**	**28 087**	**91 002**
120	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0594**	**79 385**	**4 715**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			74 301	4 413
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 289
120.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7717248	5 719	4 413
120.2		машины и механизмы			4 897	291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	100
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106445	14 425	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106445*	*4 781*	*51*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146362	9 385	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146362*	*3 346*	*49*
120.3		материалы, изделия и конструкции			187	11
120.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016632	668	11
121	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0594**	**378 679**	**22 494**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	21,864	54 549	1 192 659,34
2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627,29
3	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115	$м^3$	17,8152	56 704	1 010 193,1
4	234-101-0111	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110	$м^3$	15,732632	55 479	872 830,69
5	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	$м^2$	69,5	10 088	701 116
6	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	59,4	11 679	693 732,6
7	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	8,3464	48 579	405 459,77
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,213896	26 877	355 149,88
9	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	108,6235	3 249	352 917,75
10	223-205-0902	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 22-09	$м^2$	1,98	142 471	282 092,58
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,7180621	25 763	276 129,43
12	234-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170	$м^3$	3,1465264	79 415	249 881,39
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6130611	378 679	232 153,36

1	2	3	4	5	6	7
14	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	5,1408	41 434	213 003,91
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	189,2916	1 112	210 492,26
16	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м^2	3,4926	59 579	208 085,62
17	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	м^2	69,3	2 732	189 327,6
18	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 449,67
19	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	м^2	76,76224	2 169	166 497,3
20	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	6,95856	22 882	159 225,77
21	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	6,0518	25 299	153 104,49
22	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	7,56	19 229	145 371,24
23	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	м^2	78,76224	1 183	93 175,73
24	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,24	28 087	91 001,88
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,678912	23 796	87 543,39
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 010,0949	84	84 847,97
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,25152	8 546	79 063,49
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9443866	7 950	79 057,87
29	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 233,75
30	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	14,66148	4 655	68 249,19
31	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,624	24 595	64 537,28
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,16	2 826	56 972,16
33	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	21,7	2 620	56 854

1	2	3	4	5	6	7
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,048	8 421	50 930,21
35	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
36	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1530831	315 198	48 251,49
37	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	3,36	14 225	47 796
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,295476	2 759	47 718,22
39	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1167964	391 491	45 724,74
40	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,35	116 065	40 622,75
41	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,27	135 041	36 461,07
42	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	403,2	86	34 675,2
43	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	337,55	96	32 404,8
44	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	6	5 022	30 132
45	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 576,8
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,455424	562	28 355,95
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,126687	218 283	27 653,62
48	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,84344	1 372	27 225,2
49	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,1316	22 012	24 908,78
50	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0687911	348 861	23 998,53
51	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036,02
52	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421,2
53	246-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор	шт.	2	9 113	18 226
54	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
55	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,75392	10 007	17 551,48

1	2	3	4	5	6	7
56	223-501-0108	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм	м	6,4	2 733	17 491,2
57	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 008,5
58	212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,612	25 894	15 847,13
59	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676,42
60	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,102	149 679	15 267,26
61	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 014,74
62	232-401-0301	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	$м^2$	2,31	5 627	12 998,37
63	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,6143	187	12 643,87
64	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	123 872	12 387,2
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,7254406	252	11 522,81
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5737	7 006	11 025,34
67	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	110 040	11 004
68	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
69	224-102-0102	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм	$м^2$	5,06	2 072	10 484,32
70	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 002,78
71	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3408	26 103	8 895,9
72	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322,19
73	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070,12
74	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	67,20736	120	8 064,88
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 847,5
76	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	568	6 816
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,64892	4 057	6 689,67
78	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 348,8
79	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 242,57
80	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0198364	301 795	5 986,53

1	2	3	4	5	6	7
81	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681,34
82	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,05	110 262	5 513,1
83	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,54432	9 864	5 369,17
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	34,272	145	4 969,44
85	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540,14
86	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886,41
87	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 880,8
88	223-503-0504	Лента бутиловая	м	38,952646	89	3 466,79
89	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,5575	398	3 405,88
90	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4615444	6 892	3 180,96
91	218-103-0201	Ветошь	кг	2,73303	1 103	3 014,53
92	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 539,71
93	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417,01
94	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,155668	1 086	2 341,06
95	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00432	320 733	1 385,57
96	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,7001487	259	1 217,34
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 143,68
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4633627	2 146	994,38
99	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	992,96
100	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,67861	121	929,11
101	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01008	91 115	918,44
102	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828,12
103	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	794,7
104	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	787,67
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4301112	54	779,23
106	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8501342	861	731,97

1	2	3	4	5	6	7
107	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	$м^3$	0,0042	109 035	457,95
108	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005259	754 778	396,93
109	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360,2
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	313,55
111	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	243,86
112	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	228,51
113	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206,08
114	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202,02
115	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	138,54
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	126,63
117	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,30871	358	110,52
118	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	101,92
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92,34
120	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1368204	668	91,4
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86,24
122	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	77,7
123	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66,47
124	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	0,0000411	1 155 682	47,48
125	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	0,0038414	10 602	40,73
126	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32,12
127	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29,33
128	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	27,78
129	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	$м^3$	0,0002116	117 770	24,92
130	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	$м^3$	0,0001485	91 115	13,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 240 158**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 240 158,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-4'КПП №4''2'02-01-04-01'общестроительные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Р1*
4	Е1101-0201-1220'0,7.1,8.(11.2+7.2)=Ф1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	С3412-102-0110'Ф1.10.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
6	Е1101-0201-1138'38,9=Ф2''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,07=Ф3''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0902'Ф2+Ф3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	Р2*
10	Е1101-0701-1502'1,93''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
11	Е1106-0405-0102(РС295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
12	Е1106-0405-0104(РС295547)'36''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт. сборных конструкций*
13	С1221-102-0101'0,526.36+0,244.12''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
14	Е1106-0101-0104(РС100467)'0,6''Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки'м^3*
15	С1212-101-1704'0,6.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
16	Е1113-0101-0208'1,7.((10-0,24)+(6-0,24)+11+7)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Е1113-0101-0304(РС295706РС135569)'17.2.0,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности'*
18	РСтены и перегородки*
19	Е1108-0101-0502(РС279845)(РС295491РС102867=0,0504)'49''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
20	С1214-403-0101'52,3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	Е1108-0101-0101(РС102633РС102635)(РС295491РС102870)'76,3.0,38''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки*
22	Е1108-0104-0103'225,2:1000''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
23	РПеремычки*
24	Е1106-0406-1110(РС295547)'1+4+2+3+2+3+1''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт. сборных конструкций*
25	Е1106-0406-0601(РС295547)'2''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
26	С1222-102-0103'0,1.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1222-102-0105'4.0,055+0,065.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
28	С1222-102-0107'0,135.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
29	С1222-102-0101'0,022.3+0,017.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
30	С1222-102-0108'0,034.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
31	С1222-102-0104'0,05.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
32	РПокрытие*
33	Е1106-0407-0506(РС295547)'5+2''Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м^2'шт. сборных конструкций*
34	С1222-203-0303'6.1,5.5+6.1,2.2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
35	Е1106-0601-0101(РС279852)'8.0,54:1000''Установка арматурных стыковых накладок'т стальных элементов*
36	С1214-210-0101'8.0,54:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	РКровля*
38	Х9,76.6,26=Ф2*
39	Е1126-0103-0603'5,498''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3 изоляции*
40	Е1112-0203-0101(РС102635РС102637)'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2 стяжки*
41	Е1112-0203-0102(РС102635РС102637)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
42	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,22:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
43	С1214-403-0101'Ф2.1,22:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	Е1113-0102-0203(РС1238)(РС135535)(РС135836)'Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
45	С1261-105-0703'Ф2.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2'*
46	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
47	С1234-101-0111'Ф2.0,25.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110'м^3*
48	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
49	С1234-101-0116'Ф2.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170'м^3*
50	Е1112-0102-0201(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'Ф2''Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м^2 кровли*
51	Е1112-0202-0104(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'10''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков'м примыканий*
52	Е1112-0201-0501(РС295907)'2''Устройство аэраторов'шт.*
53	С1246-301-0601'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор'шт.'*
54	L СТ цена(=19)'2''Аэратор'шт*
55	РПроемы*
56	ПРНаружные двери*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1110-0302-0301(РС295688)'2,2.0,9.1''Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 м^2 в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях'м^2*
58	С1223-205-0902'2,2.0,9''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 22-09'м^2*
59	ПРВнутренние двери*
60	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'(2,1.0,9).4+(2,1.0,8).2''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2 проемов*
61	С1223-201-0201'2.2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2'*
62	С1223-201-0202'2,1.0,9.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2'*
63	С1223-502-0201'(4+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
64	С1223-502-0304'4+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.'*
65	E1110-0106-0110'5,4.(4+2)''Устройство наличника'м коробки'*
66	ПРОкна*
67	E1110-0301-0103(РС295687)'0,66.2,15.1+0,96.2,16.1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
68	С1223-102-0105'0,66.2,15+0,96.2,16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
69	E1110-0301-0105(РС295687)'0,66.2,16+0,96.2,16''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
70	E1110-0301-0106(РС295687)'1,46.1,66.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
71	С1223-102-0207'0,66.2,16+0,96.2,16+1,46.1,66.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
72	E1110-0301-0301(РМ312790)'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
73	С1223-501-0108'1,5.2+0,7.2+1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм'м*
74	L E1115-0401-0302'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
75	РВнутренная отделка*
76	E1115-0301-0205'50,3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
77	E1115-0302-0104(РС249453)'50,3''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
78	E1115-0501-0302(РС329868)'2,2''Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей'м^2*
79	С1232-401-0301'2,2.1,05''Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе'м^2*
80	E1115-0202-0103'140''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'140''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
82	Е1115-0302-0103(РС249453)'140''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	Е1115-0101-0201'21,7''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
84	Е1115-0202-0201'6''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
86	Е1115-0302-0103(РС249453)'6''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	Е1111-0220-0104(РС295946)'57,5''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
88	С1233-202-0103'57,5.0,101''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2'*
89	РПолы*
90	П9Тип 1*
91	Х50,4=Ф1*
92	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
93	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
94	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
95	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
96	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
97	Е1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
98	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
99	С1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
100	Е1111-0212-0104(РС295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
101	П9Тип 2*
102	Х50,4=Ф1*
103	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
104	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
105	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
106	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
107	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
109	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
110	C1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
111	E1113-0101-0205'8,1''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм'м^2 поверхности'*
112	E1111-0212-0104(PC295970PC287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
113	PНаружная отделка*
114	E1115-0401-0701(PC295730)(PC395377)'63=Ф1''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
115	L E1115-0401-0601'Ф1''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
116	C1231-303-0101'Ф1.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
117	C1234-101-0205'Ф1.0,13.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
118	E1115-0401-0111(PM269575)'69,5+3,6''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м^2*
119	E1115-0401-0104'69,5=Ф2''Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
120	L E1115-0401-0601'Ф2''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
121	E1126-0102-0301(PC295721)'Ф2.0,13''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3 изоляции*
122	C1234-101-0205'Ф2.0,13.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
123	C1222-528-0101'Ф2''Панели фасадные алюминиевые'м^2*
124	PКозырек*
125	E1109-0102-0301(PC295605)'(34,39+30,64+27,06+23,55+35,52+12,25+19,64+20,34).1,01:1000=Ф10''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
126	C1214-203-0202'(34,39+30,64+27,06+23,55).1,01:1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
127	C1214-201-0102'(35,52+12,25+20,34).1,01:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
128	C1214-101-0201'19,64.1,01:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129	E1112-0107-0103(PC295697)'4,4''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
130	C1224-102-0102'4,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм'м^2*
131	E1113-0203-0205'Ф10.25''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
132	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф10.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
133	X13,24+0,7.3,24:2=Ф1*
134	E1101-0701-1502'Ф1.0,2''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
135	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
136	C1212-101-0601'Ф1.0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	E1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.10,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
138	E1106-0303-0101(РС295570)'10,65.Ф1:1000''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
139	C1214-210-0201'10,65.Ф1:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	E1111-0212-0101(РС295860)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2 покрытия*
141	C1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
142	РОтмостка*
143	X1,0.(11+7).2=Ф1*
144	E1101-0701-1501'Ф1.0,125''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
145	E1101-0701-1502'Ф1.0,09''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
146	E1106-0301-0101(РС100463)'Ф1.0,09''Устройство бетонной подготовки'м^3*
147	C1212-101-0701'Ф1.0,09''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
148	E1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
149	C1214-403-0101'Ф1.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
150	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №4
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**722,279**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	196,267	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**722 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 677*
		машины и механизмы	тенге			5 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			522 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
	Раздел 1.	**Отопление**				**168 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 027*
		машины и механизмы	тенге			1 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**1308-0501-1003** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола**	**шт.**	**8**	**6 875**	**55 000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			3 949	31 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 003	16 024
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	6 390	31 592
1.2		машины и механизмы			167	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			59	472
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142136	9 385	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142136*	*3 346*	*476*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	22 072
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
2	**цена**	**Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**12 264,49**	**49 058**
3	**цена**	**Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**16 146,77**	**64 587**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**553 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 650*
		машины и механизмы	тенге			4 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
4	**1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**1**	**51 893**	**51 893**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			47 915	47 915
		в том числе оплата труда рабочих			24 300	24 300
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3475	5 740	47 915
4.2		машины и механизмы			2 314	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			601	601
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,08131	86	179
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19091	329	392
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	14 425	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*4 781*	*266*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	9 385	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 346*	*335*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	1 664
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
4.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 280	616
4.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
5	**245-901-0701** ***ПрСЦ 09.2025***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E100 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**291 066**	**291 066**
6	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**5**	**1 780**	**8 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 761	8 805
		в том числе оплата труда рабочих			893	4 465
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4515	6 065	8 803
6.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,351708	25	9
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*3 346*	*4*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,480816	24	12
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
7	**246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм**	**шт.**	**5**	**4 175**	**20 875**
8	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,8**	**16 750**	**180 900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 839	106 261
		в том числе оплата труда рабочих			4 990	53 892
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	5 740	106 254
8.2		машины и механизмы			173	1 869
		в том числе оплата труда машинистов			57	616
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468796	89	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2151652	329	71
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625061	14 425	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625061*	*4 781*	*299*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0937591	9 385	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937591*	*3 346*	*314*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	72 770
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1 546
8.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	346
8.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 725
8.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0486	2 280	111
8.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
8.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,864	951	822

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	245-901-0701	Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E100 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч	комплект	1	291 066	291 066
2	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 724,8
3	С цена	Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	16 146,77	64 587,09
4	С цена	Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	12 264,49	49 057,95
5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
6	246-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм	шт.	5	4 175	20 875
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252	954 056	2 404,22
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,064	951	1 011,86
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3186	2 280	726,41
10	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	345,58
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242,4
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**522 180**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**522 180,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-4'КПП №4''2'02-01-04-02'отопление и вентиляция'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РОтопление*
4	Ц1308-0501-1003(РС313275)'4+4''Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола'шт.*
5	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(13900:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
6	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(18300:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
7	L С1245-201-0201'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
8	L С1245-201-0202'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	РВентиляция*
10	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)'1''Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т'агрегат*
11	С1245-901-0701'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч'комплект*
12	Е1120-0202-0201(РС295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$'решетка*
13	С1246-304-0301'5''Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм'шт.*
14	Е1120-0102-0102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,15.4.18''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
15	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №4
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на водопаровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**618,963**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	241,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**618 963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 346*
		машины и механизмы	тенге			3 391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			325 960
		оборудование	тенге			48 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Раздел 1.	**Водопровод хоз.питьевой В1**				**193 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 669*
		машины и механизмы	тенге			1 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**10,7**	**2 910**	**31 137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 828	30 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	15 344
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,58816	6 596	30 264
1.2		машины и механизмы			37	396
		в том числе оплата труда машинистов			9	96
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	0,0090736	15 060	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090736*	*3 346*	*30*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079394	14 425	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*4 781*	*38*
1.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0079394	10 664	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*3 346*	*27*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5410134	100	54
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0873334	24	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	481
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0428	1 020	44
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036594	562	21
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03531	1 186	42
1.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	126
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	251
2	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10,7**	**628**	**6 720**
3	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,2**	**944**	**1 133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			908	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			461	553
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,16536	6 596	1 091
3.2		машины и механизмы			25	30
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000382	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*4 781*	*0*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000382	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*3 346*	*0*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1123176	24	3
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2566896	106	27
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	13
3.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,152	5	6
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1 186	7
4	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,2**	**178**	**214**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**6,4**	**1 509**	**9 658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 468	9 395
		в том числе оплата труда рабочих			745	4 768
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42464	6 596	9 397
5.2		машины и механизмы			31	198
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	14 425	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*4 781*	*2*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4524928	24	11
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,7068544	106	181
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	65
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4,8896	6	29
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0256	1 186	30
6	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**6,4**	**278**	**1 779**
7	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**18,3**	**449**	**8 217**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			443	8 107
		в том числе оплата труда рабочих			225	4 118
7.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,97173	8 350	8 114
7.2		машины и механизмы			2	37
7.2.1	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	0,29097	131	38
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	73
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00366	781	3
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,183	358	66
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00915	446	4
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00366	426	2
8	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**5 537**	**27 685**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 389	26 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	13 670
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0845	6 596	26 941
8.2		машины и механизмы			49	245
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002386	14 425	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*4 781*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002386	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*3 346*	*8*
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8974	100	190
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03551	24	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			99	495
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 020	26
8.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0335	562	19
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
8.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
9	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 614**	**18 070**
10	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 922**	**14 766**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 894	14 682
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	7 449
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	6 596	14 683
10.2		материалы, изделия и конструкции			28	84
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	781	30
10.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	446	35
10.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
11	**244-104-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**9 414**	**18 828**
12	**244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9 945**
13	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
14	**242-304-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 185**	**6 185**
15	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,67196**	**4 024**	**2 704**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 880	2 607
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	1 365
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4601582	5 666	2 607
15.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000712	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000712*	*2 801*	*0*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002137	9 385	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002137*	*3 346*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			140	94
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0181429	986	18
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1653022	446	74
15.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0020159	1 103	2
16	**1115-0305-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,727**	**2 360**	**4 076**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 216	3 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	2 003
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6754297	5 666	3 827
16.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001831	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001831*	*2 801*	*1*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005492	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005492*	*3 346*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			140	242
16.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,046629	986	46
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,424842	446	189
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005181	1 103	6
	Подраздел 1.1.	**Водомерный узел (общий)**				**30 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 404*
		машины и механизмы	тенге			528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
17	**1116-0502-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 897**	**2 897**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6 390	2 777
17.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
17.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
18	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
19	**1118-0605-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм**	**фильтр**	**1**	**5 579**	**5 579**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 081	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2 577
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	6 390	5 080
19.2		машины и механизмы			417	417
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	329	84
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	14 425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 781*	*5*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	9 385	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 346*	*114*
19.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
20	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 016**	**3 016**
21	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
21.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
21.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
22	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 373**	**2 746**
23	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 489**	**4 489**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 598	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			811	811
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	6 853	1 598
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	2 891
23.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
23.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
23.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
24.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
24.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
25	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 134**	**4 134**
26	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
26.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
26.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
27	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
Раздел 2.		**Горячее водоснабжение**				**82 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 420*
		машины и механизмы	тенге			298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 158
		оборудование	тенге			48 626

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
28	**1117-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**1**	**22 298**	**22 298**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 682	21 682
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	10 996
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,575	6 065	21 682
28.2		машины и механизмы			142	142
		в том числе оплата труда машинистов			48	48
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	7 042	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 801*	*19*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	14 425	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 781*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	9 385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 346*	*12*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	24	12
28.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
28.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
29	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**48 626**	**48 626**
30	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,5**	**944**	**1 416**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			908	1 362
		в том числе оплата труда рабочих			461	692
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2067	6 596	1 363
30.2		машины и механизмы			25	38
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000477	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*4 781*	*0*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000477	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*3 346*	*0*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140397	24	3
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,320862	106	34
30.3		материалы, изделия и конструкции			11	16
30.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,44	5	7
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0075	1 186	9
31	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**178**	**267**
32	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**3,5**	**1 509**	**5 282**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 468	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			745	2 608
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7791	6 596	5 139
32.2		машины и механизмы			31	108
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001855	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*4 781*	*1*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001855	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*3 346*	*1*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,247457	24	6
32.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,933436	106	99
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	35
32.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,674	6	16
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,014	1 186	17
33	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**3,5**	**278**	**973**
34	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5**	**449**	**2 245**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			443	2 215
		в том числе оплата труда рабочих			225	1 125
34.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	8 350	2 217
34.2		машины и механизмы			2	10
34.2.1	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	0,0795	131	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	781	1
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	358	18
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	446	1
34.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
35	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация К1**				**343 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 257*
		машины и механизмы	тенге			1 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
36	**1117-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**2**	**8 090**	**16 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			6 818	13 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	6 916
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2892	5 957	13 637
36.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007844	7 042	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007844*	*2 801*	*22*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	9 385	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*3 346*	*109*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	24	3
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	2 182
36.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
36.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,252	2 122	535
36.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
37	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**2**	**20 814**	**41 628**
38	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**2,4**	**1 809**	**4 342**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 809	4 342
		в том числе оплата труда рабочих			918	2 203
38.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85728	5 065	4 342
39	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**4**	**1 265**	**5 060**
40	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**48 955**	**48 955**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	5 451
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	6 065	10 746
40.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	7 042	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 801*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 346*	*60*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	24	3
40.3		материалы, изделия и конструкции			38 008	38 008
40.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
40.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 122	480

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
41	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,6**	**1 809**	**1 085**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 809	1 085
		в том числе оплата труда рабочих			918	551
41.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21432	5 065	1 086
42	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**1**	**1 265**	**1 265**
43	**241-512-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 917**	**13 917**
44	**241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка**	**шт.**	**1**	**71**	**71**
45	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**2,1**	**3 895**	**8 180**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 889	8 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	4 143
45.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2999	6 282	8 166
45.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
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	0,0002226	15 060	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002226	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*4 781*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
45.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00819	358	3
46	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**2,0958**	**307**	**643**
47	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**4,5**	**3 745**	**16 852**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 729	16 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	8 510
47.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 282	16 780
47.2		машины и механизмы			10	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001431	15 060	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*3 346*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	14 425	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*4 781*	*5*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	26
47.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07065	358	25
48	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**4,491**	**1 071**	**4 810**
49	**1116-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**34 681**	**173 405**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 259	46 295
		в том числе оплата труда рабочих			4 697	23 485
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5	6 173	46 298
49.2		машины и механизмы			206	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			60	300
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02544	15 060	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 346*	*85*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03074	14 425	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*4 781*	*147*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 346*	*69*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15741	24	4
49.3		материалы, изделия и конструкции			25 216	126 080
49.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	211
49.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
49.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	358	28
49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	191
50	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,2**	**708**	**850**
51	**241-507-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 836**	**5 836**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-03

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	2	20 814	41 628
3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
4	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	9 414	18 828
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 614	18 070
6	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	13 917	13 917
7	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
8	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10,7	628	6 719,6
9	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	5	1 265	6 325
10	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 185	6 185
11	241-507-0102	Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	5 836	5 836
12	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	1 373	5 492
13	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	4,491	1 071	4 809,86

1	2	3	4	5	6	7
14	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4 134	4 134
15	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
16	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	3 016	3 016
17	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
18	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	9,9	278	2 752,2
19	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
20	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
21	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0324	31 625	1 024,65
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,478	2 122	1 014,32
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	849,6
24	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	2,0958	307	643,41
25	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2,7	178	480,6
26	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм	шт.	1	323	323
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7197942	446	321,03
28	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	250,7
29	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	210,74
31	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	190,64
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180,01
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12141	1 186	143,99
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,39034	358	139,74
35	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	125,99
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	80,78
37	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка	шт.	1	71	71
38	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0678	1 020	69,16
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0647719	986	63,87

1	2	3	4	5	6	7
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06366	781	49,72
41	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,5636	6	45,38
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070094	562	39,39
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06366	426	27,12
44	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,592	5	12,96
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0071969	1 103	7,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**325 950**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	48 626	48 626
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 626**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**374 576,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-4'КПП №4''2'02-01-04-03'водопаровод и канализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВодопровод хоз.питьевой В1*
4	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'10,7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
5	С1241-101-0202'10,7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
7	С1241-205-2301'1,2''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м'*
8	L С1241-205-1201'1,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
9	Е1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'6,4''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
10	L С1241-205-1202'6,4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	С1241-205-2302'6,4''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м'*
12	Е1116-0701-0101'10,7+1,2+6,4''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	Е1116-0202-0205(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
14	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'2+1''Установка смесителя'шт.*
16	С1244-104-0409'2''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с
17	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
18	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
19	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
21	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
22	Е1115-0305-0104'3,14.0,02.10,7''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
23	Е1115-0305-0103'3,14.0,11.5''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
24	ПРВодомерный узел (общий)*
25	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)*
26	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1118-0605-0101(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр*
28	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
29	E1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
30	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
31	E1118-0701-0102'1''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
32	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
33	С1242-207-1801'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
35	С1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм'шт.*
36	РГорячее водоснабжение*
37	E1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'1''Установка нагревателя электрического'комплект*
38	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
39	E1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
40	С1241-205-2301'1,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
41	E1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'3,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
42	С1241-205-2302'3,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
43	E1116-0701-0101'3,5+1,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
44	L E1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
45	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
46	РХозяйственно-бытовая канализация К1*
47	E1117-0102-0101(РС373838)'2''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
48	С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
49	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6.2.2''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
50	С1244-104-0901'2.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
51	E1117-0104-0101'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
52	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
53	С1244-104-0901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	C1241-512-0102'1''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
55	C1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка'шт.*
56	E1116-0301-0101(PC296009)(PM187490)(PM296050)'2,1''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
57	C1241-203-0101'2,1.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
58	E1116-0301-0102(PC296009)(PM187490)(PM296050)'4,5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
59	C1241-203-0107'4,5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
60	E1116-0102-0202(PM187490)(PM296021)'5''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*
61	C1261-301-0219'1,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	C1241-507-0102'1''Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
63	K*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №4
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на электромонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2228,914**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	616,746	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**2 228 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			614 276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*311 502*
		машины и механизмы	тенге			9 208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 605 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
1	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**19 543**	**19 543**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 940	14 940
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 853	14 940
1.2		машины и механизмы			4 376	4 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 422	1 422
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	329	255
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	14 425	1 101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 781*	*365*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 491	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 346*	*802*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	9 385	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 346*	*255*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**247-201-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**20 112**	**20 112**
3	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**7 713**	**84 843**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 694	84 634
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	42 922
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 853	84 632
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
6	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 778**	**38 224**
7	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**19**	**3 751**	**71 269**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 667	69 673
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	35 321
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1372	5 740	69 668
7.2		машины и механизмы			26	494
		в том числе оплата труда машинистов			9	171
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,98686	22	22
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	14 425	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 781*	*96*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	9 385	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 346*	*67*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 102
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	816
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	285

1	2	3	4	5	6	7
8	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K**	**шт**	**11**	**64 851,8**	**713 370**
9	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K**	**шт**	**2**	**114 880,34**	**229 761**
10	**цена**	**Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K**	**шт**	**3**	**51 881,45**	**155 644**
11	**цена**	**Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K**	**шт**	**3**	**92 204,27**	**276 613**
12	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**21**	**1 382**	**29 022**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 333	27 993
		в том числе оплата труда рабочих			676	14 196
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,788	5 848	28 000
12.2		машины и механизмы			1	21
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024486	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024486*	*3 346*	*8*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 008
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	37 327	24
12.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	21,42	42	900
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0231	3 256	75
13	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**574**	**1 148**
14	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**643**	**3 215**
15	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**735**	**7 350**
16	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**1 015**	**4 060**
17	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**10**	**485**	**4 850**
18	**1121-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**65**	**506**	**32 890**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			485	31 525
		в том числе оплата труда рабочих			246	15 990
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1155	6 173	31 578
18.2		машины и механизмы			2	130
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,79235	25	20

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002067	14 425	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*4 781*	*10*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 346*	*5*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,50202	24	36
18.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,33072	168	56
18.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 235
18.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218
18.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1365	1 186	162
18.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,104	3 256	339
19	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**66,95**	**311**	**20 821**
20	**1121-0101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**85**	**612**	**52 020**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			572	48 620
		в том числе оплата труда рабочих			290	24 650
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,888	6 173	48 693
20.2		машины и механизмы			5	425
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,03615	25	26
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00901	14 425	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*4 781*	*43*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006307	9 385	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006307*	*3 346*	*21*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,96418	24	47
20.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,43248	168	73
20.3		материалы, изделия и конструкции			35	2 975
20.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,34	4 540	1 544
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1785	1 186	212
20.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395
20.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	886
21	**1121-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**20**	**2 036**	**40 720**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 965	39 300
		в том числе оплата труда рабочих			996	19 920
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	6 065	39 301
21.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8162	25	20

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	14 425	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*4 781*	*30*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	9 385	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003604*	*3 346*	*12*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54548	24	37
21.3		материалы, изделия и конструкции			61	1 220
21.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
21.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,08	4 540	363
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
22	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**489**	**7 335**
23	**243-106-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**90**	**756**	**68 040**
24	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**150**	**1 632**	**244 800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 615	242 250
		в том числе оплата труда рабочих			819	122 850
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,665	5 957	242 241
24.2		машины и механизмы			6	900
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5457	25	89
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	14 425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*4 781*	*23*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 346*	*11*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,7098	24	161
24.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,088	106	539
24.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 650
24.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6111	1 186	725
25	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**151,5**	**161**	**24 392**
26	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**8 240**	**24 720**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 876	14 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	7 419
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	6 390	14 627
26.2		машины и механизмы			454	1 362
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	329	273
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	14 425	660

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 781*	*219*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	9 385	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 346*	*153*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 910	8 730
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682
27	**1308-0207-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1 525**	**15 250**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 114	11 140
		в том числе оплата труда рабочих			566	5 660
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	6 390	11 144
27.2		машины и механизмы			61	610
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36624	329	120
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	14 425	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*4 781*	*99*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*3 346*	*69*
27.3		материалы, изделия и конструкции			350	3 500
27.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
27.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 154	63
27.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0081	380 023	3 078
27.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 685	172
28	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			976	9 760
		в том числе оплата труда рабочих			495	4 950
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	6 390	9 751
28.2		машины и механизмы			69	690
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34117	329	112
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	14 425	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*4 781*	*115*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	9 385	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 346*	*80*
28.3		материалы, изделия и конструкции			552	5 520
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
28.3.3	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	0,013	380 023	4 940
29	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**9 300**	**13 020**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 300	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	6 532
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41472	5 392	13 020
30	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**4 852**	**6 793**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 852	6 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	3 408
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,52404	4 457	6 793

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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 цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K	шт	11	64 851,8	713 369,84
2	С цена	Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K	шт	3	92 204,27	276 612,81
3	С цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K	шт	2	114 880,34	229 760,67
4	С цена	Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K	шт	3	51 881,44	155 644,33
5	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	90	756	68 040
6	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	8	4 778	38 224
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	151,5	161	24 391,5
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	66,95	311	20 821,45
9	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	20 112	20 112
10	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	0,0211	380 023	8 018,49
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682,27
12	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	735	7 350
13	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	15	489	7 335

1	2	3	4	5	6	7
14	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	10	485	4 850
15	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	1 015	4 060
16	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	643	3 215
17	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 957	1 957
18	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,42	4 540	1 906,8
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4311	3 256	1 403,66
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,97	1 293	1 254,21
21	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	581	1 162
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9681	1 186	1 148,17
23	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	574	1 148
24	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	21,42	42	899,64
25	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
26	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	815,7
27	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	300	765
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,479	1 154	552,77
30	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395,32
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305,3
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	284,9
33	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218,39
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	859 685	189,13
35	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	141,76
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	37 327	23,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 605 517**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 605 516,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190330'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-4'КПП №4''2'02-01-04-04'электромонтажные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
4	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.'*
5	Ц1308-0304-0501'1+2+8''Установка прибора или аппарата'шт.'*
6	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
7	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
8	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
9	Е1121-0401-0108(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'11+2+3+3''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
10	L С1247-102-2463'11''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
11	L С1247-102-2464'2''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED EM, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
12	L С1274-701-0208064'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-5K-IP65, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
13	L С1274-701-0208066'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-4K-IP65-A3 БАП 3ч, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
14	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'11'(73500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600х600 4000К'шт*
15	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(130200:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600х600 4000К'шт*
16	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(58800:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000К'шт*
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(104500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000К'шт*
18	Е1121-0402-0101(РС296168)'2+5+4+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
19	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
20	С1247-212-0104'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
21	С1247-214-0116'10''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
22	С1247-214-0120'4''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
23	С1247-202-0101'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.'*
24	Е1121-0101-0102(РС296127)(РМ296162)'65''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м'*
25	С1243-106-0501'65.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
26	Е1121-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1121-0201-0103(РС296125)(РМ296162)'20''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м'*
28	С1243-106-0502'15''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
29	С1243-106-0503'90''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м'*
30	E1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'150''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
31	С1241-207-0102'150.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
32	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
33	Ц1308-0207-0206'10''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м'*
34	Ц1308-0207-0202'10''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
35	E1101-0102-0302'0,2.0,7.10''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
36	E1101-0102-0902'0,2.0,7.10''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
37	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №4
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**483,019**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	302,572	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,049	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**483 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 485*
		машины и механизмы	тенге			6 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**20 388**	**20 388**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 299	20 299
		в том числе оплата труда рабочих			11 626	11 626
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	6 635	20 299
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 346*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	24	4

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48 176**
3	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**77 188**	**77 188**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68 513	68 513
		в том числе оплата труда рабочих			39 240	39 240
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 984	68 513
3.2		машины и механизмы			6 131	6 131
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1 605
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 784	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 346*	*1 605*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**248-306-0390** ***ПрСЦ 09.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**43 716**	**43 716**
5	**248-306-0377** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30 602**
6	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**12 836**	**128 360**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 736	127 360
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	72 940
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	5 842	127 356
6.2		машины и механизмы			4	40
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,744	22	38
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	37 327	4
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,53	1 186	629

1	2	3	4	5	6	7
7	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**10**	**2 961**	**29 610**
8	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 368	6 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	3 647
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 842	6 368
8.2		машины и механизмы			1	1
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	22	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	37 327	0
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
8.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1 654**
10	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 590**	**3 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 563	3 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 040
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	5 371	3 564
10.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 346*	*4*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 053**	**3 053**
12	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 583**	**3 583**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 510	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	1 780
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6114	5 740	3 509
12.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	22	1
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	9 385	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 346*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
13	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12**	**шт.**	**1**	**1 379**	**1 379**
14	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**248**	**496**
15	**1121-0101-0101** ***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**	**35**	**444**	**15 540**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			423	14 805
		в том числе оплата труда рабочих			215	7 525
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	6 173	14 821
15.2		машины и механизмы			2	70
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000371	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000371*	*3 346*	*1*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,17808	168	30
15.3		материалы, изделия и конструкции			19	665
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
15.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
16	**243-305-0308** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35**	**м**	**30,9**	**236**	**7 292**
17	**243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**5,15**	**118**	**608**
18	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**35**	**1 632**	**57 120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 615	56 525
		в том числе оплата труда рабочих			819	28 665
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4885	5 957	56 523
18.2		машины и механизмы			6	210
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,82733	25	21
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001113	14 425	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*4 781*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,56562	24	38
18.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1872	106	126
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
18.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	204
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14259	1 186	169
19	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**35,35**	**120**	**4 242**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-05

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
2	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
3	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
4	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	10	2 961	29 610
5	243-305-0308	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35	м	30,9	236	7 292,4
6	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35,35	120	4 242
7	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 053	3 053
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
9	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12	шт.	1	1 379	1 379
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,05309	1 186	1 248,96
11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708,42
13	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	5,15	118	607,7
14	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
15	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	248	496
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	203,7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023	4 837	111,25
21	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104,05
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

1	2	3	4	5	6	7
23	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000152	1 576 025	23,96
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15,44
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00041	37 327	15,3
26	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
28	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
29	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 554**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 554,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-4'КПП №4''2'02-01-04-05'пожарная сигнализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.'*
4	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.'*
5	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-306-0390'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.'*
7	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.'*
8	Ц13-100701-0202'10''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0202'10''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.'*
10	L Ц1308-0103-3001'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.'*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.'*
13	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
14	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.'*
15	Е1121-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.'*
16	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12'шт.*
17	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'*
18	Е1121-0101-0101(РС296127)(РМ296162)'30+5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
19	С1243-305-0308'30.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35'м'*
20	С1243-305-0303'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
21	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'35''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
22	С1241-207-0101'35.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
23	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №4
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **3246,853** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**3 246 853**
		из них:				
		оборудование	тенге			3 246 853
1	**521-101-0401-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**2**	**476 903**	**953 806**
2	**522-102-0101-0013** *ПрСЦ 09.2025*	**Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм**	**шт.**	**2**	**27 025**	**54 050**
3	**522-101-1227-0012** *ПрСЦ 09.2025*	**Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм**	**шт.**	**2**	**70 652**	**141 304**
4	**522-101-1207-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.**	**комплект**	**2**	**143 140**	**286 280**
5	**522-101-1231-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**61 317**	**122 634**
6	**522-101-1233-0007** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**72 293**	**144 586**
7	**522-101-1251-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок**	**шт.**	**2**	**162 080**	**324 160**
8	**522-101-1229-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для одежды 800x540x1950 мм**	**шт.**	**1**	**55 977**	**55 977**

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
11	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
12	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
13	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
14	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
15	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
16	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
17	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
18	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	72 293	144 586
19	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-06

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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
Оборудование поставки подрядчика						
1	521-101-0401-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	2	476 903	953 806
2	522-101-1251-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок	шт.	2	162 080	324 160
3	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	4	72 293	289 172
4	522-101-1207-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	2	143 140	286 280
5	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
6	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631
7	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
8	522-101-1227-0012 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм	шт.	2	70 652	141 304

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1231-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	61 317	122 634
11	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
12	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
13	522-101-1229-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800x540x1950 мм	шт.	1	55 977	55 977
14	522-102-0101-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм	шт.	2	27 025	54 050
15	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
16	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
17	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
18	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 246 853**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 246 853**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-4'КПП №4''2'02-01-04-06'технологическое оборудование'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	521-101-0401028'2''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр'комплект'*
4	522-102-0101013'2''Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм'шт.'*
5	522-101-1227012'2''Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм'шт.'*
6	522-101-1207001'2''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект'*
7	522-101-1231028'2''Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
8	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
9	522-101-1251002'2''Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок'шт.'*
10	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800x540x1950 мм'шт.'*
11	521-101-0417008'1''Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV'шт.'*
12	522-101-1265002'1''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм'шт.'*
13	522-101-1260004'1''Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм'шт.'*
14	522-101-1224025'2''Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа'шт.'*
15	522-102-0101002'1''Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм'комплект'*
16	522-101-1306'1''Дозатор жидкого мыла'шт.'*
17	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
18	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.'*
19	522-101-1237008'2''Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм'шт.'*
20	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
21	521-301-3018001'1''Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм'комплект'*
22	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №4
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**495,775**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	97,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**495 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 532*
		машины и механизмы	тенге			238
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 750
		оборудование	тенге			247 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**541-801-3903-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2**	**шт.**	**1**	**92 677**	**92 677**
2	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**1**	**23 272**	**23 272**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23 255	23 255
		в том числе оплата труда рабочих			13 319	13 319
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3899	6 860	23 255
2.2		машины и механизмы			17	17
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	25	10
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	24	7

1	2	3	4	5	6	7
3	**248-402-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном**	**шт.**	**1**	**29 886**	**29 886**
4	**1310-1001-0901** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 27***	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**2**	**12 112**	**24 224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 935	13 870
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5092	5 371	24 219
4.2		машины и механизмы			3	6
4.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,290812	24	7
5	**248-402-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**52 024**	**104 048**
6	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**35**	**355**	**12 425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			338	11 830
		в том числе оплата труда рабочих			172	6 020
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,988	5 957	11 843
6.2		машины и механизмы			1	35
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	560
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
7	**цена**	**Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75**	**м**	**36,05**	**349,4**	**12 596**
8	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**30**	**1 298**	**38 940**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 271	38 130
		в том числе оплата труда рабочих			644	19 320
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,519	5 848	38 123
8.2		машины и механизмы			6	180
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8586	22	19
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,15434	48	55
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,908	25	48
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8285	24	44
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	630

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
9	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**30**	**101**	**3 030**
10	**521-101-0411-0017** ***ПрСЦ 09.2025***	**Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay**	**шт.**	**1**	**154 677**	**154 677**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-07

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-402-0208	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	52 024	104 048
2	248-402-0113 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном	шт.	1	29 886	29 886
3	С цена	Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75	м	36,05	349,4	12 595,98
4	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	30	101	3 030
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6135	1 186	727,61
6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**150 785**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0411-0017 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay	шт.	1	154 677	154 677
2	541-801-3903-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2	шт.	1	92 677	92 677
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**247 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**398 138,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-4'КПП №4''2'02-01-04-07'видеонаблюдение'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	541-801-3903001'1''Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-
4	Ц13-101001-0102'1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера'*
5	С1248-402-0113'1''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном'шт.'*
6	Ц13-101001-0901'2''Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения'шт.'*
7	С1248-402-0208'2''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30
8	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
9	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'35.1,03'(396:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75'м*
10	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
11	С1243-907-0103'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м'*
12	521-101-0411017'1''Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay'шт.'*
13	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 2-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП №5

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29357,702	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,934	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10937,845	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	02-01-05-01	общестроительные работы	21 524,289	--	--	21 524,289	1,691	9 455,322	--
2.	02-01-05-02	отопление и вентиляция	722,279	--	--	722,279	0,033	196,267	--
3.	02-01-05-03	водопаровод и канализация	570,337	48,626	--	618,963	0,038	241,827	--
4.	02-01-05-04	электромонтажные работы	2 266,524	--	--	2 266,524	0,107	644,424	--
5.	02-01-05-05	пожарная сигнализация	483,019	--	--	483,019	0,049	302,572	--
6.	02-01-05-06	технологическое оборудование	--	3 246,853	--	3 246,853	--	--	--
7.	02-01-05-07	видеонаблюдение	248,421	247,354	--	495,775	0,016	97,433	--
		Всего :	**25 814,869**	**3 542,833**	**--**	**29 357,702**	**1,934**	**10 937,845**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №5
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**21524,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9455,322	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,691	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**21 524 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 163 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 779 980*
		машины и механизмы	тенге			1 046 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292 269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 240 293
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 691		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**355 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 179*
		машины и механизмы	тенге			41 838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 153*
		перевозки	тенге			74 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1220** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**45,36**	**527**	**23 905**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	23 905
		в том числе оплата труда машинистов			153	6 940
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,7374694	13 759	23 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7374694*	*4 000*	*6 950*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**816,48**	**91**	**74 300**
3	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**38,9**	**461**	**17 933**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			461	17 933
		в том числе оплата труда машинистов			134	5 213
3.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,3026832	13 759	17 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3026832*	*4 000*	*5 211*
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**3,1752**	**11 161**	**35 438**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	35 438
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	17 778
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,572029	5 392	35 436
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**42,0752**	**4 852**	**204 149**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	204 149
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	102 411
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,8030627	4 457	204 144
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 204 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 426*
		машины и механизмы	тенге			300 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 557 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**1,93**	**20 688**	**39 928**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 716	9 102
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	4 721
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,83736	4 954	9 102
6.2		машины и механизмы			6 136	11 842
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	4 018
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	0,994336	9 491	9 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994336*	*3 346*	*3 327*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,988672	17	34
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,172928	13 703	2 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172928*	*4 000*	*692*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	18 984
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,2195	8 546	18 968
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2895	54	16
7	**1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**6 596**	**79 152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 518	30 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	15 672
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2824	5 719	30 210
7.2		машины и механизмы			3 084	37 008
		в том числе оплата труда машинистов			710	8 520
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,49184	24 807	37 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*5 713*	*8 523*
7.3		материалы, изделия и конструкции			994	11 928
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	26 103	2 224
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	23 796	9 709
8	**1106-0405-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**36**	**14 402**	**518 472**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 837	210 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	108 972
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,072	5 826	210 155
8.2		машины и механизмы			6 890	248 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	57 132
8.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,99936	24 807	248 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99936*	*5 713*	*57 126*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 675	60 300

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2556	26 103	6 672
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2536	23 796	53 627
9	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**21,864**	**54 549**	**1 192 659**
10	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки**	**$м^3$**	**0,6**	**38 049**	**22 829**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 641	17 785
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	9 223
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2928	5 401	17 784
10.2		машины и механизмы			3 267	1 960
		в том числе оплата труда машинистов			750	450
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1959552	72	14
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1183392	15 060	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183392*	*3 346*	*396*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	12 784	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*3 346*	*6*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049728	14 425	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049728*	*4 781*	*24*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	9 385	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 346*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	3 084
10.3.1	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	$м^3$	0,0042	109 035	458
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	54	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 144
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
10.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
11	**212-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,612**	**25 894**	**15 847**
12	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**56,984**	**4 018**	**228 962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 048	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			544	30 999
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7271688	6 144	59 764
12.2		машины и механизмы			20	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			7	399
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208061	9 385	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208061*	*3 346*	*404*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	168 103
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,492	562	16 013
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,7616	1 112	152 079
13	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**17**	**6 248**	**106 216**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 116	18 972
		в том числе оплата труда рабочих			579	9 843
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4459	5 508	18 980
13.2		машины и механизмы			19	323
		в том числе оплата труда машинистов			5	85
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0901	181	16
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00901	24 807	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*5 713*	*51*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00901	9 385	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*3 346*	*30*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 113	86 921
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 003
13.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 009
13.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,42	562	2 484
13.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,53	1 112	58 413
	Раздел 3.	**Стены и перегородки**				**3 463 036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 622 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 657*
		машины и механизмы	тенге			272 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
14	**1108-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**49**	**15 871**	**777 679**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 840	531 160
		в том числе оплата труда рабочих			5 621	275 429
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,1743	5 826	531 181
14.2		машины и механизмы			740	36 260
		в том числе оплата труда машинистов			181	8 869

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,97568	15 157	29 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97568*	*3 346*	*6 611*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,675024	9 385	6 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675024*	*3 346*	*2 259*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 291	210 259
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,127	22 012	24 808
14.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 450
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	54	8
15	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0523**	**378 679**	**19 805**
16	**1108-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**$м^3$ кладки**	**28,994**	**86 132**	**2 497 311**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			34 849	1 010 412
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	524 009
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,6778384	5 719	1 010 421
16.2		машины и механизмы			8 104	234 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	58 249
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,404793	15 157	188 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,404793*	*3 346*	*41 506*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0008851	9 385	46 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0008851*	*3 346*	*16 733*
16.3		материалы, изделия и конструкции			43 179	1 251 932
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,95856	22 882	159 226
16.3.2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,275736	54	69
17	**1108-0104-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,2252**	**747 074**	**168 241**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			361 258	81 355
		в том числе оплата труда рабочих			187 356	42 193
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2254336	5 719	81 355
17.2		машины и механизмы			7 137	1 607
		в том числе оплата труда машинистов			2 024	456
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0580115	15 060	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580115*	*3 346*	*194*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781894	9 385	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781894*	*3 346*	*262*
17.3		материалы, изделия и конструкции			378 679	85 279
17.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2252	378 679	85 279
	Раздел 4.	**Перемычки**				**168 851**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 008*
		машины и механизмы	тенге			18 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
18	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**1 874**	**29 984**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			930	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			482	7 712
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,648	5 614	14 866
18.2		машины и механизмы			673	10 768
		в том числе оплата труда машинистов			150	2 400
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,715008	15 060	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715008*	*3 346*	*2 392*
18.3		материалы, изделия и конструкции			271	4 336
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1824	23 796	4 340
19	**1106-0406-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 806**	**17 612**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 112	10 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	5 302
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8212	5 614	10 224
19.2		машины и механизмы			3 643	7 286
		в том числе оплата труда машинистов			809	1 618
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48384	15 060	7 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 346*	*1 619*
19.3		материалы, изделия и конструкции			51	102
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0046	22 012	101
20	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**110 040**	**11 004**
21	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,35**	**116 065**	**40 623**
22	**222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,27**	**135 041**	**36 461**
23	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**123 872**	**12 387**

1	2	3	4	5	6	7
24	**222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,102**	**149 679**	**15 267**
25	**222-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,05**	**110 262**	**5 513**
	Раздел 5.	**Покрытие**				**775 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 060*
		машины и механизмы	тенге			27 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			707 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**1106-0407-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 $м^2$**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**10 663**	**74 641**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 984	34 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 585	18 095
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4603	5 401	34 892
26.2		машины и механизмы			3 962	27 734
		в том числе оплата труда машинистов			875	6 125
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,829856	15 157	27 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,829856*	*3 346*	*6 123*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 717	12 019
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50505	23 796	12 018
27	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**59,4**	**11 679**	**693 733**
28	**1106-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т стальных элементов**	**0,00432**	**1 377 211**	**5 950**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 323 661	5 718
		в том числе оплата труда рабочих			686 392	2 965
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,822528	6 952	5 718
28.2		машины и механизмы			29 958	129
		в том числе оплата труда машинистов			4 010	17
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,245694	329	81
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051771	9 385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051771*	*3 346*	*17*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	103
28.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	102
29	**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**	**0,00432**	**320 733**	**1 386**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Кровля**				**2 266 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 737*
		машины и механизмы	тенге			74 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
30	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$ изоляции**	**5,498**	**53 731**	**295 413**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 616	113 347
		в том числе оплата труда рабочих			10 791	59 329
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1826944	5 351	113 349
30.2		машины и механизмы			5 286	29 062
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	8 670
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1083968	7 042	7 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1083968*	*2 801*	*3 105*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6625952	12 784	21 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6625952*	*3 346*	*5 563*
30.3		материалы, изделия и конструкции			27 829	153 004
30.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,0478	25 299	153 003
31	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**2 175**	**132 887**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 220	74 539
		в том числе оплата труда рабочих			638	38 980
31.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6307667	4 480	74 506
31.2		машины и механизмы			303	18 513
		в том числе оплата труда машинистов			72	4 399
31.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,6149318	292	472
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4653193	15 060	7 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4653193*	*3 346*	*1 557*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8622093	12 784	11 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8622093*	*3 346*	*2 885*
31.3		материалы, изделия и конструкции			652	39 835
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8695866	7 950	14 863
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9347933	25 763	24 083
31.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	788
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3522576	54	127

1	2	3	4	5	6	7
32	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43 К=25***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**61,0976**	**883**	**53 949**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			112	6 843
		в том числе оплата труда рабочих			56	3 421
32.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5396595	4 480	6 898
32.2		машины и механизмы			114	6 965
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 711
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1710733	15 060	2 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710733*	*3 346*	*572*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3421466	12 784	4 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3421466*	*3 346*	*1 145*
32.3		материалы, изделия и конструкции			657	40 141
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5579888	25 763	40 138
33	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0745391**	**79 385**	**5 917**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			74 301	5 538
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 872
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,968412	5 719	5 538
33.2		машины и механизмы			4 897	365
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	125
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133574	14 425	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133574*	*4 781*	*64*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183664	9 385	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183664*	*3 346*	*61*
33.3		материалы, изделия и конструкции			187	14
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,020871	668	14
34	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0745391**	**378 679**	**28 226**
35	**1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**61,0976**	**438**	**26 761**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			409	24 989
		в том числе оплата труда рабочих			214	13 075
35.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4967834	5 561	25 007
35.2		машины и механизмы			29	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			9	550
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0518108	15 060	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323817	14 425	467

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323817*	*4 781*	*155*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518108	9 385	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518108*	*3 346*	*173*
36	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**67,20736**	**120**	**8 065**
37	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
37.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
38	**234-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110**	**м^3**	**15,732632**	**55 479**	**872 831**
39	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2 изолируемой поверхности**	**61,0976**	**1 785**	**109 059**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 668	101 911
		в том числе оплата труда рабочих			872	53 277
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6572064	5 771	101 900
39.2		машины и механизмы			117	7 148
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 627
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1231728	7 042	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231728*	*2 801*	*345*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6706073	9 385	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6706073*	*3 346*	*2 244*
40	**234-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170**	**м^3**	**3,1465264**	**79 415**	**249 881**
41	**1112-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м^2 кровли**	**61,0976**	**4 965**	**303 350**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			771	47 106
		в том числе оплата труда рабочих			403	24 622
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4620176	5 561	47 057
41.2		машины и механизмы			46	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			14	855
41.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1437016	181	26

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0410576	15 157	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410576*	*3 346*	*137*
41.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0068429	7 042	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068429*	*2 801*	*19*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102644	14 425	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102644*	*4 781*	*491*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684293	9 385	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684293*	*3 346*	*229*
41.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,277764	6	20
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 148	253 434
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,663424	562	8 241
41.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,491488	252	9 700
41.3.3	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	70,26224	1 183	83 120
41.3.4	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	70,26224	2 169	152 399
42	**1112-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков**	**м примыканий**	**10**	**4 558**	**45 580**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 689	16 890
		в том числе оплата труда рабочих			884	8 840
42.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,096	5 456	16 892
42.2		машины и механизмы			48	480
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
42.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01456	15 157	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 346*	*49*
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00112	7 042	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 801*	*3*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01232	14 425	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*4 781*	*59*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	9 385	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3 346*	*26*
42.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,69888	6	4
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	28 210
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,051	23 796	1 214
42.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	562	1 349
42.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9	252	1 487
42.3.4	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	$м^2$	8,5	1 183	10 056

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	$м^2$	6,5	2 169	14 099
43	**1112-0201-0501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство аэраторов**	**шт.**	**2**	**3 804**	**7 608**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 812	5 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	2 944
43.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0704	5 254	5 624
43.2		машины и механизмы			17	34
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004928	7 042	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 801*	*14*
43.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,14784	6	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			975	1 950
43.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,004	25 299	101
43.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828
43.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	562	270
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,26	252	318
43.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066	1 086	72
43.3.6	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360
44	**246-301-0601** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор**	**шт.**	**2**	**9 113**	**18 226**
	Раздел 7.	**Проемы**				**1 419 082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 449*
		машины и механизмы	тенге			10 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 222 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
	Подраздел 7.1.	**Наружные двери**				**305 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 099*
		машины и механизмы	тенге			184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**1110-0302-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях**	**$м^2$**	**1,98**	**12 060**	**23 879**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			9 836	19 475
		в том числе оплата труда рабочих			5 100	10 098
45.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,733488	5 216	19 474
45.2		машины и механизмы			93	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	59
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1862784	42	8
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1408176	25	4
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177408	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177408*	*3 346*	*59*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2727648	24	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	4 220
45.3.1	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	$м^3$	0,0001485	91 115	14
45.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,521828	1 086	1 653
45.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,455	259	1 154
45.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,50688	2 759	1 398
46	**223-205-0902** *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 22-09**	**$м^2$**	**1,98**	**142 471**	**282 093**
	Подраздел 7.2.	**Внутренние двери**				**339 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 016*
		машины и механизмы	тенге			3 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
47	**1110-0106-0106** *РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$ проемов**	**10,92**	**7 230**	**78 952**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 132	66 961
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	34 726
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,927916	5 614	66 963
47.2		машины и механизмы			283	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 059
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,927511	22	42
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0244608	7 042	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*2 801*	*69*
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5833901	25	15
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244608	14 425	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*4 781*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2605075	9 385	2 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605075*	*3 346*	*872*
47.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,4990003	134	67
47.3		материалы, изделия и конструкции			815	8 901
47.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	993
47.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07644	861	66
47.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,56784	1 086	617
47.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,6208	2 759	7 231
48	**223-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**	**14 225**	**47 796**
49	**223-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**7,56**	**19 229**	**145 371**
50	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**568**	**6 816**
51	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**6**	**5 022**	**30 132**
52	**1110-0106-0110** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Устройство наличника**	**м коробки**	**32,4**	**927**	**30 035**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			433	14 029
		в том числе оплата труда рабочих			225	7 290
52.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,83824	4 954	14 061
52.2		машины и механизмы			4	129
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	9 385	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 346*	*49*
52.3		материалы, изделия и конструкции			490	15 877
52.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676
52.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23004	861	198
	Подраздел 7.3.	**Окна**				**774 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 334*
		машины и механизмы	тенге			7 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
53	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**3,4926**	**12 441**	**43 451**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			8 193	28 615
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	14 837
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0971004	5 614	28 615
53.2		машины и механизмы			628	2 194
		в том числе оплата труда машинистов			229	800
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1181337	7 042	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181337*	*2 801*	*331*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8953909	25	22
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1396481	9 385	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396481*	*3 346*	*467*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3796608	24	33
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	12 642
53.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,479746	121	300
53.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0946495	259	25
53.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,983254	89	1 334
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,981564	2 759	10 985
54	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**3,4926**	**59 579**	**208 086**
55	**1110-0301-0105** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**3,4992**	**10 565**	**36 969**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 992	24 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 625	12 685
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3586035	5 614	24 469
55.2		машины и механизмы			634	2 219
		в том числе оплата труда машинистов			232	812
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,122276	7 042	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122276*	*2 801*	*343*
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7689282	25	19
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139912	9 385	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139912*	*3 346*	*468*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1847451	24	28
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	10 284
55.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,484432	121	301
55.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0748829	259	19
55.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,142224	89	1 081
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,219264	2 759	8 882
56	**1110-0301-0106** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**4,8472**	**7 956**	**38 564**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 134	24 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 662	12 903

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4327644	5 614	24 886
56.2		машины и механизмы			629	3 049
		в том числе оплата труда машинистов			232	1 125
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1693806	7 042	1 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693806*	*2 801*	*474*
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6769793	25	17
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1938104	9 385	1 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938104*	*3 346*	*648*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0434277	24	25
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	10 629
56.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,714432	121	328
56.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0756163	259	20
56.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,827168	89	1 053
56.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,344568	2 759	9 228
57	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**8,3464**	**48 579**	**405 460**
58	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**6,4**	**3 748**	**23 987**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 176	7 526
		в том числе оплата труда рабочих			610	3 904
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39328	5 401	7 525
58.2		машины и механизмы			18	115
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028672	7 042	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028672*	*2 801*	*8*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100352	9 385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100352*	*3 346*	*34*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	16 346
58.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 349
58.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6224	2 759	9 994
59	**223-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**6,4**	**2 733**	**17 491**
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка**				**2 681 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 309 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 208 800*
		машины и механизмы	тенге			62 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		

1	2	3	4	5	6	7
60	**1115-0301-0205** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**50,3**	**3 966**	**199 490**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 567	179 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	93 960
60.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,48083	6 086	179 420
60.2		машины и механизмы			21	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0373226	7 042	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373226*	*2 801*	*105*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026659	14 425	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*4 781*	*127*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026659	9 385	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026659*	*3 346*	*89*
60.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7304566	207	151
60.3		материалы, изделия и конструкции			378	19 014
60.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,2575	398	500
60.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	207,3869	84	17 421
60.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06539	358	23
60.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,8851	187	1 101
61	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**50,3**	**3 203**	**161 111**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 998	150 799
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	78 921
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,12582	5 771	150 772
61.2		машины и механизмы			17	855
		в том числе оплата труда машинистов			7	352
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106636	7 042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106636*	*2 801*	*30*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853088	9 385	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853088*	*3 346*	*285*
61.3		материалы, изделия и конструкции			188	9 457
61.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,034707	218 283	7 576
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15593	1 103	172
61.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,42252	4 057	1 714
62	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей**	**$м^2$**	**2,2**	**7 240**	**15 928**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 113	15 649
		в том числе оплата труда рабочих			3 723	8 191

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52692	6 192	15 647
62.2		машины и механизмы			127	280
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
62.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00583	16 663	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 781*	*28*
62.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,377784	402	152
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032648	9 385	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032648*	*3 346*	*11*
63	**232-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**2,31**	**5 627**	**12 998**
64	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**140**	**5 745**	**804 300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 857	679 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	355 880
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,816	6 192	679 981
64.2		машины и механизмы			366	51 240
		в том числе оплата труда машинистов			165	23 100
64.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,9748	6 078	42 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9748*	*2 801*	*19 536*
64.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,24656	7 042	8 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*2 801*	*3 492*
64.3		материалы, изделия и конструкции			522	73 080
64.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,618	24 595	64 390
64.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	314
64.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	145
64.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322
65	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**140**	**3 977**	**556 780**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 424	479 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	251 160
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,592	5 876	479 435
65.2		машины и механизмы			26	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 120
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1484	7 042	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 801*	*416*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	14 425	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 781*	*426*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 385	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 346*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,73056	207	565
65.3		материалы, изделия и конструкции			527	73 780
65.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7	398	2 786
65.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	769,72	84	64 656
65.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,224	358	80
65.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,76	187	6 126
66	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**140**	**2 577**	**360 780**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 386	334 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	174 860
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,876	5 771	334 002
66.2		машины и механизмы			16	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			6	840
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02968	7 042	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 801*	*83*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	9 385	2 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 346*	*745*
66.3		материалы, изделия и конструкции			175	24 500
66.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0882	218 283	19 253
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,434	1 103	479
66.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,176	4 057	4 771
67	**1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**21,7**	**15 763**	**342 057**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			12 682	275 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 638	144 045
67.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,004	5 982	275 196
67.2		машины и механизмы			67	1 454
		в том числе оплата труда машинистов			26	564
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863162	7 042	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863162*	*2 801*	*522*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011501	12 784	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011501*	*3 346*	*38*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 014	65 404
67.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070
67.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202
67.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0217	6 892	150
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,100905	54	5
67.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	21,7	2 620	56 854
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1085	1 103	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6**	**12 767**	**76 602**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 548	69 288
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	36 270
68.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3844	6 086	69 285
68.2		машины и механизмы			154	924
		в том числе оплата труда машинистов			61	366
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,131016	7 042	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*2 801*	*367*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	6 390
68.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	24 595	148
68.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 243
69	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6**	**3 977**	**23 862**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 424	20 544
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	10 764
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4968	5 876	20 547
69.2		машины и механизмы			26	156
		в том числе оплата труда машинистов			8	48
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	7 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 801*	*18*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	14 425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 781*	*18*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
69.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,117024	207	24
69.3		материалы, изделия и конструкции			527	3 162
69.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	398	119
69.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	32,988	84	2 771
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0096	358	3
69.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,404	187	263
70	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6**	**2 577**	**15 462**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 386	14 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	7 494
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4804	5 771	14 314
70.2		машины и механизмы			16	96

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	9 385	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 346*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			175	1 050
70.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00378	218 283	825
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0186	1 103	21
70.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0504	4 057	204
71	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**57,5**	**1 619**	**93 092**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 575	90 562
		в том числе оплата труда рабочих			825	47 438
71.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3865	6 295	90 563
71.2		машины и механизмы			6	345
		в том числе оплата труда машинистов			2	115
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03657	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*3 346*	*122*
71.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 185
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
72	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,8075**	**3 249**	**18 869**
	Раздел 9.	**Полы**				**3 073 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 665 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*872 435*
		машины и механизмы	тенге			89 951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 318 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
Тип 1						
73	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
73.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
73.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
73.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
73.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
73.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685
73.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
74	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
74.2		машины и механизмы			17	86
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
74.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
74.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
74.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
75	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
75.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
75.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
75.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
76	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
77	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
77.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
77.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
78	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
78.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
79	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
79.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
79.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
79.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
80	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
81	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
81.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
81.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
81.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
81.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
81.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
81.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
81.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Тип 2						
82	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,024**	**34 940**	**105 659**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 856	50 973
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	26 681
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3856256	4 908	50 973
82.2		машины и механизмы			5 865	17 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5 900
82.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884896	12 784	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884896*	*3 346*	*965*
82.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4745024	9 491	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4745024*	*3 346*	*4 934*
82.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9810592	17	51
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	36 950
82.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87696	10 007	8 776
82.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27216	9 864	2 685

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,024	8 421	25 465
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	54	24
83	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,04**	**54 700**	**275 688**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			19 041	95 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	50 234
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,553184	4 908	95 967
83.2		машины и механизмы			17	86
83.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,564352	33	85
83.3		материалы, изделия и конструкции			35 642	179 635
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5624	7 950	12 421
83.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	26 877	138 169
83.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00504	91 115	459
83.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,08	2 826	28 486
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
84	**1126-0102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**$м^3$ изоляции**	**2,52**	**68 978**	**173 825**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			65 675	165 501
		в том числе оплата труда рабочих			34 375	86 625
84.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,728128	6 192	165 501
84.2		машины и механизмы			3 303	8 323
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	2 928
84.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27008	89	113
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,874944	9 385	8 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874944*	*3 346*	*2 928*
85	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,5704**	**41 434**	**106 502**
86	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 381**	**120 002**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 755	88 452
		в том числе оплата труда рабочих			919	46 318
86.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,02096	4 652	88 486
86.2		машины и механизмы			98	4 939
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 915
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6784848	7 042	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784848*	*2 801*	*1 900*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8455568	33	160
86.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 611

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	25 763	26 488
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,764	54	95
87	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**50,4**	**2 029**	**102 262**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			254	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 056
87.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	4 652	13 130
87.2		машины и механизмы			198	9 979
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462848	7 042	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462848*	*2 801*	*3 771*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,8732416	33	491
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	79 481
87.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,08448	25 763	79 465
88	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,100811**	**79 385**	**8 003**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			74 301	7 490
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	3 885
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3097365	5 719	7 490
88.2		машины и механизмы			4 897	493
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	169
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180653	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180653*	*4 781*	*86*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248398	9 385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248398*	*3 346*	*83*
88.3		материалы, изделия и конструкции			187	20
88.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0282271	668	19
89	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,100811**	**378 679**	**38 175**
90	**1113-0101-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**8,1**	**1 631**	**13 211**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 189	9 631
		в том числе оплата труда рабочих			623	5 046
90.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86462	5 167	9 634
90.2		машины и механизмы			73	591
		в том числе оплата труда машинистов			20	162
90.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012879	24 807	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*5 713*	*74*
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0180306	7 042	127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180306*	*2 801*	*51*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012879	9 385	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*3 346*	*43*
90.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1004562	168	17
90.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2429838	49	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			369	2 989
90.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00972	358	3
90.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 540
90.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,3652	187	442
91	**1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**50,4**	**11 908**	**600 163**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 070	406 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	212 890
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,13544	5 561	406 706
91.2		машины и механизмы			62	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 058
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1228752	7 042	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228752*	*2 801*	*344*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854784	14 425	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*4 781*	*409*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854784	9 385	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854784*	*3 346*	*286*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1966976	168	201
91.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2447792	49	61
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 776	190 311
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	54	4
91.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	201,6	86	17 338
91.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,136	145	2 485
91.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,6	187	2 356
91.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,408	3 249	167 025
91.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 112
Раздел 10.		**Наружная отделка**				**4 228 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 954 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 023 328*
		машины и механизмы	тенге			57 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 215 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

1	2	3	4	5	6	7
92	**1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**63**	**12 644**	**796 572**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 196	642 348
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	336 231
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,3176	5 876	642 350
92.2		машины и механизмы			32	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			7	441
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,080624	25	402
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053424	14 425	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*4 781*	*255*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	9 385	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 346*	*179*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,052212	24	361
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 416	152 208
92.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 881
92.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
92.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
92.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	163,8	96	15 725
92.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681
92.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 577
92.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 848
92.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,656	1 372	26 968
92.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540
93	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**69,3**	**2 732**	**189 328**
94	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**$м^3$**	**8,5995**	**56 704**	**487 626**
95	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми**	**$м^2$**	**73,1**	**2 518**	**184 066**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 053	150 074
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	78 583
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,99583	5 561	150 124
95.2		машины и механизмы			8	585
		в том числе оплата труда машинистов			3	219
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0418424	14 425	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418424*	*4 781*	*200*
95.3		материалы, изделия и конструкции			457	33 407
95.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 015
95.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421

1	2	3	4	5	6	7
96	**1115-0401-0104** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**$м^2$**	**69,5**	**9 249**	**642 806**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 350	510 825
		в том числе оплата труда рабочих			3 848	267 436
96.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,52215	5 771	510 861
96.2		машины и механизмы			34	2 363
		в том числе оплата труда машинистов			8	556
96.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	2,158531	99	214
96.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,457035	22	98
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1193454	14 425	1 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193454*	*4 781*	*571*
96.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,232201	106	237
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,78855	24	115
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 865	129 618
96.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 234
96.3.2	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
96.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	173,75	96	16 680
96.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036
97	**1126-0102-0301** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$ изоляции**	**9,035**	**77 963**	**704 396**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			72 117	651 577
		в том числе оплата труда рабочих			37 753	341 098
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,061136	6 086	651 574
97.2		машины и механизмы			5 846	52 818
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	18 621
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,57748	89	585
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,56556	9 385	52 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,56556*	*3 346*	*18 622*
98	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115**	**$м^3$**	**9,2157**	**56 704**	**522 567**
99	**222-528-0101** *РСНБ РК 2022*	**Панели фасадные алюминиевые**	**$м^2$**	**69,5**	**10 088**	**701 116**
Раздел 11.		**Козырек**				**589 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 098*
		машины и механизмы	тенге			44 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
100	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,2054239**	**418 442**	**85 958**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			355 254	72 978
		в том числе оплата труда рабочих			184 209	37 841
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9992244	5 614	72 978
100.2		машины и механизмы			58 280	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			16 299	3 348
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0230075	608	14
100.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73854	14 371	10 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73854*	*4 000*	*2 954*
100.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0202466	24 807	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202466*	*5 713*	*116*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027609	14 425	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027609*	*4 781*	*132*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0437142	9 385	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437142*	*3 346*	*146*
100.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3359092	100	34
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 908	1 008
100.3.1	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	0,0038414	10 602	41
100.3.2	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	0,0000411	1 155 682	47
100.3.3	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	$м^3$	0,0002116	117 770	25
100.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86
100.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	139
100.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0739526	252	19
100.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000637	754 778	48
100.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	127
100.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0061627	2 146	13
100.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	229
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020542	861	2
100.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	28
101	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,1167964**	**391 491**	**45 725**
102	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0687911**	**348 861**	**23 999**
103	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0198364**	**301 795**	**5 987**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**4,4**	**6 537**	**28 763**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 896	21 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 563	11 277
104.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,73252	5 771	21 540
104.2		машины и механизмы			80	352
		в том числе оплата труда машинистов			22	97
104.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3853696	123	47
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,32032	25	8
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167552	14 425	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167552*	*4 781*	*80*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054208	9 385	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054208*	*3 346*	*18*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 561	6 869
104.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417
104.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886
104.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	78
104.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1936	861	167
104.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,18744	1 372	257
104.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66
105	**224-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**$м^2$**	**5,06**	**2 072**	**10 484**
106	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,1355975**	**305**	**1 566**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			227	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			119	611
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1607442	7 260	1 167
106.2		машины и механизмы			4	21
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005444	42	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005444	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005444	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005444*	*3 346*	*2*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0609698	200	12
106.3		материалы, изделия и конструкции			74	379
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29
106.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004622	754 778	349
107	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,1355975**	**446**	**2 290**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			265	1 361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140	719
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,232129	5 876	1 364
107.2		машины и механизмы			8	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010887	42	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010887	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010887	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010887*	*3 346*	*4*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707685	200	14
107.3		материалы, изделия и конструкции			173	888
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	795
108	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**2,8748**	**20 688**	**59 474**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 716	13 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 032
108.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7368096	4 954	13 558
108.2		машины и механизмы			6 136	17 639
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	5 985
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,481097	9 491	14 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,481097*	*3 346*	*4 956*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9621939	17	50
108.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2575821	13 703	3 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2575821*	*4 000*	*1 030*
108.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	28 277
108.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,30602	8 546	28 253
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43122	54	23
109	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,8748**	**11 658**	**33 514**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 838	19 658
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	10 194
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3466976	4 522	19 656
109.2		машины и механизмы			3 068	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			680	1 955
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5795597	15 060	8 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5795597*	*3 346*	*1 939*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5454925	33	51

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041857	9 385	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041857*	*3 346*	*14*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 036
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057496	54	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7187	7 006	5 035
110	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,932296**	**26 877**	**78 811**
111	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,1530831**	**79 385**	**12 153**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			74 301	11 374
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	5 899
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9888556	5 719	11 374
111.2		машины и механизмы			4 897	749
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	257
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274325	14 425	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274325*	*4 781*	*131*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377197	9 385	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377197*	*3 346*	*126*
111.3		материалы, изделия и конструкции			187	30
111.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0428633	668	29
112	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1530831**	**106 703**	**16 334**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			102 109	15 631
		в том числе оплата труда рабочих			52 955	8 107
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8941279	5 401	15 631
112.2		машины и механизмы			3 001	459
		в том числе оплата труда машинистов			910	139
112.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0068581	48	0
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029147	14 425	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029147*	*4 781*	*139*
112.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1268753	304	39
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 593	244
112.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	244
113	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1530831**	**315 198**	**48 251**
114	**1111-0212-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**14,374**	**4 758**	**68 391**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 911	56 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	29 424

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0622304	5 082	56 218
114.2		машины и механизмы			325	4 672
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 711
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3915765	7 042	2 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3915765*	*2 801*	*1 097*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0548512	12 784	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548512*	*3 346*	*184*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1279861	9 385	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279861*	*3 346*	*428*
114.3		материалы, изделия и конструкции			522	7 502
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,186862	23 796	4 447
114.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4398444	6 892	3 031
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,553399	54	30
115	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,66148**	**4 655**	**68 249**
Раздел 12.		**Отмостка**				**297 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 803*
		машины и механизмы	тенге			45 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
116	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**4,5**	**16 549**	**74 470**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 328	19 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	10 098
116.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	4 954	19 475
116.2		машины и механизмы			3 468	15 606
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	5 152
116.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0584	9 491	10 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 346*	*3 541*
116.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1168	17	36
116.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4032	13 703	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*4 000*	*1 613*
116.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	39 388
116.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,95	7 950	39 353
116.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,675	54	36
117	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**3,24**	**20 688**	**67 029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 716	15 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	7 925
117.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	4 954	15 281
117.2		машины и механизмы			6 136	19 881
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	6 746
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,669248	9 491	15 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669248*	*3 346*	*5 585*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,338496	17	57
117.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,290304	13 703	3 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*4 000*	*1 161*
117.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	31 868
117.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,726	8 546	31 842
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,486	54	26
118	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,24**	**11 658**	**37 772**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 838	22 155
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	11 489
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,89888	4 522	22 153
118.2		машины и механизмы			3 068	9 940
		в том числе оплата труда машинистов			680	2 203
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,653184	15 060	9 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*3 346*	*2 186*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	33	57
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	9 385	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*3 346*	*16*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 677
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00648	54	0
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,81	7 006	5 675
119	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,24**	**28 087**	**91 002**
120	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0594**	**79 385**	**4 715**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			74 301	4 413
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 289
120.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7717248	5 719	4 413
120.2		машины и механизмы			4 897	291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	100
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106445	14 425	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106445*	*4 781*	*51*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146362	9 385	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146362*	*3 346*	*49*
120.3		материалы, изделия и конструкции			187	11
120.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016632	668	11
121	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0594**	**378 679**	**22 494**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	21,864	54 549	1 192 659,34
2	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	11,01772	99 170	1 092 627,29
3	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115	$м^3$	17,8152	56 704	1 010 193,1
4	234-101-0111	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110	$м^3$	15,732632	55 479	872 830,69
5	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	$м^2$	69,5	10 088	701 116
6	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	59,4	11 679	693 732,6
7	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	8,3464	48 579	405 459,77
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,213896	26 877	355 149,88
9	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	108,6235	3 249	352 917,75
10	223-205-0902	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 22-09	$м^2$	1,98	142 471	282 092,58
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,7180621	25 763	276 129,43
12	234-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170	$м^3$	3,1465264	79 415	249 881,39
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6130611	378 679	232 153,36

1	2	3	4	5	6	7
14	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	5,1408	41 434	213 003,91
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	189,2916	1 112	210 492,26
16	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м^2	3,4926	59 579	208 085,62
17	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	м^2	69,3	2 732	189 327,6
18	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4696	75 093	185 449,67
19	273-501-0304010	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ТКП-4,2 сланец серый	м^2	76,76224	2 169	166 497,3
20	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	6,95856	22 882	159 225,77
21	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	6,0518	25 299	153 104,49
22	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	7,56	19 229	145 371,24
23	273-501-0303016	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Бикроэласт ТПП-3	м^2	78,76224	1 183	93 175,73
24	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,24	28 087	91 001,88
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,678912	23 796	87 543,39
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 010,0949	84	84 847,97
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,25152	8 546	79 063,49
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9443866	7 950	79 057,87
29	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	173,75	433	75 233,75
30	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	14,66148	4 655	68 249,19
31	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,624	24 595	64 537,28
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,16	2 826	56 972,16
33	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	21,7	2 620	56 854

1	2	3	4	5	6	7
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,048	8 421	50 930,21
35	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	138,6	355	49 203
36	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1530831	315 198	48 251,49
37	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	3,36	14 225	47 796
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,295476	2 759	47 718,22
39	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1167964	391 491	45 724,74
40	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,35	116 065	40 622,75
41	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,27	135 041	36 461,07
42	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	403,2	86	34 675,2
43	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	337,55	96	32 404,8
44	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	6	5 022	30 132
45	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	529,2	54	28 576,8
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,455424	562	28 355,95
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,126687	218 283	27 653,62
48	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,84344	1 372	27 225,2
49	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,1316	22 012	24 908,78
50	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0687911	348 861	23 998,53
51	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,348	1 092	20 036,02
52	261-107-0861	Салазка	шт.	102,34	180	18 421,2
53	246-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор	шт.	2	9 113	18 226
54	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	176,53	100	17 653
55	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,75392	10 007	17 551,48

1	2	3	4	5	6	7
56	223-501-0108	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм	м	6,4	2 733	17 491,2
57	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,1	435	17 008,5
58	212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,612	25 894	15 847,13
59	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	432	15 676,42
60	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,102	149 679	15 267,26
61	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	190,06	79	15 014,74
62	232-401-0301	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	$м^2$	2,31	5 627	12 998,37
63	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,6143	187	12 643,87
64	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	123 872	12 387,2
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,7254406	252	11 522,81
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5737	7 006	11 025,34
67	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	110 040	11 004
68	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	315	34	10 710
69	224-102-0102	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм	$м^2$	5,06	2 072	10 484,32
70	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,425	21 183	9 002,78
71	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3408	26 103	8 895,9
72	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,756	1 073	8 322,19
73	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3255	24 793	8 070,12
74	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	67,20736	120	8 064,88
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5864	1 493	6 847,5
76	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	568	6 816
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,64892	4 057	6 689,67
78	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 348,8
79	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,258	24 196	6 242,57
80	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0198364	301 795	5 986,53

1	2	3	4	5	6	7
81	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	210,42	27	5 681,34
82	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,05	110 262	5 513,1
83	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,54432	9 864	5 369,17
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	34,272	145	4 969,44
85	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,71215	1 674	4 540,14
86	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,033	117 770	3 886,41
87	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	50,4	77	3 880,8
88	223-503-0504	Лента бутиловая	м	38,952646	89	3 466,79
89	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,5575	398	3 405,88
90	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4615444	6 892	3 180,96
91	218-103-0201	Ветошь	кг	2,73303	1 103	3 014,53
92	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	32,9832	77	2 539,71
93	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,022	109 864	2 417,01
94	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,155668	1 086	2 341,06
95	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00432	320 733	1 385,57
96	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,7001487	259	1 217,34
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 143,68
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4633627	2 146	994,38
99	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01092	90 930	992,96
100	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,67861	121	929,11
101	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01008	91 115	918,44
102	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,06	402	828,12
103	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009244	859 685	794,7
104	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,6882944	293	787,67
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4301112	54	779,23
106	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8501342	861	731,97

1	2	3	4	5	6	7
107	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	$м^3$	0,0042	109 035	457,95
108	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005259	754 778	396,93
109	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	0,2	1 801	360,2
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	37 327	313,55
111	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4592493	531	243,86
112	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003985	573 393	228,51
113	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0903865	2 280	206,08
114	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00868	23 274	202,02
115	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2465087	562	138,54
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	1 027 431	126,63
117	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,30871	358	110,52
118	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	294 902	101,92
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001438	642 114	92,34
120	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1368204	668	91,4
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86,24
122	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,088	883	77,7
123	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,033352	1 993	66,47
124	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	0,0000411	1 155 682	47,48
125	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	0,0038414	10 602	40,73
126	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	65 286	32,12
127	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000077	380 806	29,33
128	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	27,78
129	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	$м^3$	0,0002116	117 770	24,92
130	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	$м^3$	0,0001485	91 115	13,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 240 158**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 240 158,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-5'КПП №5''2'02-01-05-01'общестроительные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Р1*
4	Е1101-0201-1220'0,7.1,8.(11.2+7.2)=Ф1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	С3412-102-0110'Ф1.10.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
6	Е1101-0201-1138'38,9=Ф2''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,07=Ф3''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0902'Ф2+Ф3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	Р2*
10	Е1101-0701-1502'1,93''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
11	Е1106-0405-0102(РС295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
12	Е1106-0405-0104(РС295547)'36''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт. сборных конструкций*
13	С1221-102-0101'0,526.36+0,244.12''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
14	Е1106-0101-0104(РС100467)'0,6''Устройство фундаментов бетонных столбов/монолитные заделки'м^3*
15	С1212-101-1704'0,6.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
16	Е1113-0101-0208'1,7.((10-0,24)+(6-0,24)+11+7)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Е1113-0101-0304(РС295706РС135569)'17.2.0,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности'*
18	РСтены и перегородки*
19	Е1108-0101-0502(РС279845)(РС295491РС102867=0,0504)'49''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
20	С1214-403-0101'52,3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	Е1108-0101-0101(РС102633РС102635)(РС295491РС102870)'76,3.0,38''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки*
22	Е1108-0104-0103'225,2:1000''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
23	РПеремычки*
24	Е1106-0406-1110(РС295547)'1+4+2+3+2+3+1''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт. сборных конструкций*
25	Е1106-0406-0601(РС295547)'2''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
26	С1222-102-0103'0,1.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1222-102-0105'4.0,055+0,065.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
28	С1222-102-0107'0,135.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
29	С1222-102-0101'0,022.3+0,017.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
30	С1222-102-0108'0,034.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
31	С1222-102-0104'0,05.1''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
32	РПокрытие*
33	Е1106-0407-0506(РС295547)'5+2''Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м^2'шт. сборных конструкций*
34	С1222-203-0303'6.1,5.5+6.1,2.2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
35	Е1106-0601-0101(РС279852)'8.0,54:1000''Установка арматурных стыковых накладок'т стальных элементов*
36	С1214-210-0101'8.0,54:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	РКровля*
38	Х9,76.6,26=Ф2*
39	Е1126-0103-0603'5,498''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3 изоляции*
40	Е1112-0203-0101(РС102635РС102637)'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2 стяжки*
41	Е1112-0203-0102(РС102635РС102637)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'Ф2''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
42	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,22:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
43	С1214-403-0101'Ф2.1,22:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	Е1113-0102-0203(РС1238)(РС135535)(РС135836)'Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
45	С1261-105-0703'Ф2.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2'*
46	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
47	С1234-101-0111'Ф2.0,25.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-110'м^3*
48	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
49	С1234-101-0116'Ф2.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-170'м^3*
50	Е1112-0102-0201(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'Ф2''Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м^2 кровли*
51	Е1112-0202-0104(РС135525РС225129)(РС135526РС225114)'10''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов без фартуков'м примыканий*
52	Е1112-0201-0501(РС295907)'2''Устройство аэраторов'шт.*
53	С1246-301-0601'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм/аэратор'шт.'*
54	L СТ цена(=19)'2''Аэратор'шт*
55	РПроемы*
56	ПРНаружные двери*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1110-0302-0301(РС295688)'2,2.0,9.1''Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков наружных площадью до 3 м^2 в каменных стенах, на металлических рамных дюбелях'м^2*
58	С1223-205-0902'2,2.0,9''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 22-09'м^2*
59	ПРВнутренние двери*
60	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'(2,1.0,9).4+(2,1.0,8).2''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2 проемов*
61	С1223-201-0201'2.2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2'*
62	С1223-201-0202'2,1.0,9.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2'*
63	С1223-502-0201'(4+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
64	С1223-502-0304'4+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.'*
65	E1110-0106-0110'5,4.(4+2)''Устройство наличника'м коробки'*
66	ПРОкна*
67	E1110-0301-0103(РС295687)'0,66.2,15.1+0,96.2,16.1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
68	С1223-102-0105'0,66.2,15+0,96.2,16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
69	E1110-0301-0105(РС295687)'0,66.2,16+0,96.2,16''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
70	E1110-0301-0106(РС295687)'1,46.1,66.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
71	С1223-102-0207'0,66.2,16+0,96.2,16+1,46.1,66.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
72	E1110-0301-0301(РМ312790)'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
73	С1223-501-0108'1,5.2+0,7.2+1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 500 мм'м*
74	L E1115-0401-0302'1,5.2+0,7.2+1.2''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
75	РВнутренная отделка*
76	E1115-0301-0205'50,3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
77	E1115-0302-0104(РС249453)'50,3''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
78	E1115-0501-0302(РС329868)'2,2''Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей'м^2*
79	С1232-401-0301'2,2.1,05''Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе'м^2*
80	E1115-0202-0103'140''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'140''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
82	Е1115-0302-0103(РС249453)'140''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	Е1115-0101-0201'21,7''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
84	Е1115-0202-0201'6''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	Е1115-0301-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
86	Е1115-0302-0103(РС249453)'6''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	Е1111-0220-0104(РС295946)'57,5''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
88	С1233-202-0103'57,5.0,101''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2'*
89	РПолы*
90	П9Тип 1*
91	Х50,4=Ф1*
92	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
93	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
94	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
95	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
96	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
97	Е1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
98	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
99	С1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
100	Е1111-0212-0104(РС295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
101	П9Тип 2*
102	Х50,4=Ф1*
103	Е1111-0102-0104'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя'*
104	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
105	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф1.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
106	С1234-102-0204'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3'*
107	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
109	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф2.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
110	C1214-403-0101'Ф2.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
111	E1113-0101-0205'8,1''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина до 3 мм'м^2 поверхности'*
112	E1111-0212-0104(PC295970PC287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
113	PНаружная отделка*
114	E1115-0401-0701(PC295730)(PC395377)'63=Ф1''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
115	L E1115-0401-0601'Ф1''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
116	C1231-303-0101'Ф1.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
117	C1234-101-0205'Ф1.0,13.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
118	E1115-0401-0111(PM269575)'69,5+3,6''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м^2*
119	E1115-0401-0104'69,5=Ф2''Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
120	L E1115-0401-0601'Ф2''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
121	E1126-0102-0301(PC295721)'Ф2.0,13''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3 изоляции*
122	C1234-101-0205'Ф2.0,13.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130/П115'м^3*
123	C1222-528-0101'Ф2''Панели фасадные алюминиевые'м^2*
124	PКозырек*
125	E1109-0102-0301(PC295605)'(34,39+30,64+27,06+23,55+35,52+12,25+19,64+20,34).1,01:1000=Ф10''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
126	C1214-203-0202'(34,39+30,64+27,06+23,55).1,01:1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
127	C1214-201-0102'(35,52+12,25+20,34).1,01:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
128	C1214-101-0201'19,64.1,01:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129	E1112-0107-0103(PC295697)'4,4''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
130	C1224-102-0102'4,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм'м^2*
131	E1113-0203-0205'Ф10.25''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
132	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф10.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
133	X13,24+0,7.3,24:2=Ф1*
134	E1101-0701-1502'Ф1.0,2''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
135	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
136	C1212-101-0601'Ф1.0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.10,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
138	E1106-0303-0101(PC295570)'10,65.Ф1:1000''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
139	C1214-210-0201'10,65.Ф1:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	E1111-0212-0101(PC295860)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2 покрытия*
141	C1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
142	РОтмостка*
143	X1,0.(11+7).2=Ф1*
144	E1101-0701-1501'Ф1.0,125''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
145	E1101-0701-1502'Ф1.0,09''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
146	E1106-0301-0101(PC100463)'Ф1.0,09''Устройство бетонной подготовки'м^3*
147	C1212-101-0701'Ф1.0,09''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
148	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.1,65:1000''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
149	C1214-403-0101'Ф1.1,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
150	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №5
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-02

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**722,279**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	196,267	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**722 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 677*
		машины и механизмы	тенге			5 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			522 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
	Раздел 1.	**Отопление**				**168 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 027*
		машины и механизмы	тенге			1 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**1308-0501-1003** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола**	**шт.**	**8**	**6 875**	**55 000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			3 949	31 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 003	16 024
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	6 390	31 592
1.2		машины и механизмы			167	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			59	472
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142136	9 385	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142136*	*3 346*	*476*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	22 072
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
2	**цена**	**Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**12 264,49**	**49 058**
3	**цена**	**Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4**	**шт.**	**4**	**16 146,77**	**64 587**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**553 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 650*
		машины и механизмы	тенге			4 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
4	**1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**1**	**51 893**	**51 893**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			47 915	47 915
		в том числе оплата труда рабочих			24 300	24 300
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3475	5 740	47 915
4.2		машины и механизмы			2 314	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			601	601
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,08131	86	179
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19091	329	392
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	14 425	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*4 781*	*266*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	9 385	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 346*	*335*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	1 664
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
4.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 280	616
4.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
5	**245-901-0701** ***ПрСЦ 09.2025***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E100 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**291 066**	**291 066**
6	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**5**	**1 780**	**8 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 761	8 805
		в том числе оплата труда рабочих			893	4 465
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4515	6 065	8 803
6.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,351708	25	9
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*3 346*	*4*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,480816	24	12
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
7	**246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм**	**шт.**	**5**	**4 175**	**20 875**
8	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,8**	**16 750**	**180 900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 839	106 261
		в том числе оплата труда рабочих			4 990	53 892
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	5 740	106 254
8.2		машины и механизмы			173	1 869
		в том числе оплата труда машинистов			57	616
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468796	89	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2151652	329	71
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625061	14 425	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625061*	*4 781*	*299*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0937591	9 385	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937591*	*3 346*	*314*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	72 770
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1 546
8.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	346
8.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 725
8.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0486	2 280	111
8.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
8.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,864	951	822

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-02

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	245-901-0701	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений E100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч	комплект	1	291 066	291 066
2	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 456	69 724,8
3	С цена	Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	16 146,77	64 587,09
4	С цена	Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4	шт.	4	12 264,49	49 057,95
5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 759	22 072
6	246-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм	шт.	5	4 175	20 875
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252	954 056	2 404,22
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,064	951	1 011,86
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3186	2 280	726,41
10	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	345,58
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242,4
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**522 180**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**522 180,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-5'КПП №5''2'02-01-05-02'отопление и вентиляция'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РОтопление*
4	Ц1308-0501-1003(РС313275)'4+4''Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола'шт.*
5	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(13900:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.0 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
6	СТ цена(=19)(Н86=1,2)'4'(18300:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Электроконвектор N=1.5 кВт., марка ПЭТ-4'шт.*
7	L С1245-201-0201'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
8	L С1245-201-0202'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	РВентиляция*
10	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)'1''Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т'агрегат*
11	С1245-901-0701'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч'комплект*
12	Е1120-0202-0201(РС295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$'решетка*
13	С1246-304-0301'5''Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм/ 150 ммх150 мм'шт.*
14	Е1120-0102-0102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,15.4.18''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
15	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №5
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-03

(Локальный сметный расчет)

на водопаровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**618,963**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	241,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**618 963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 346*
		машины и механизмы	тенге			3 391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			325 960
		оборудование	тенге			48 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Раздел 1.	**Водопровод хоз.питьевой В1**				**193 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 669*
		машины и механизмы	тенге			1 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**10,7**	**2 910**	**31 137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 828	30 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	15 344
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,58816	6 596	30 264
1.2		машины и механизмы			37	396
		в том числе оплата труда машинистов			9	96
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	0,0090736	15 060	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090736*	*3 346*	*30*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079394	14 425	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*4 781*	*38*
1.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0079394	10 664	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079394*	*3 346*	*27*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5410134	100	54
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0873334	24	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	481
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0428	1 020	44
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036594	562	21
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03531	1 186	42
1.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	126
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	251
2	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10,7**	**628**	**6 720**
3	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,2**	**944**	**1 133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			908	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			461	553
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,16536	6 596	1 091
3.2		машины и механизмы			25	30
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000382	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*4 781*	*0*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000382	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*3 346*	*0*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1123176	24	3
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2566896	106	27
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	13
3.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,152	5	6
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1 186	7
4	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,2**	**178**	**214**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**6,4**	**1 509**	**9 658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 468	9 395
		в том числе оплата труда рабочих			745	4 768
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42464	6 596	9 397
5.2		машины и механизмы			31	198
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	14 425	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*4 781*	*2*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4524928	24	11
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,7068544	106	181
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	65
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4,8896	6	29
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0256	1 186	30
6	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**6,4**	**278**	**1 779**
7	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**18,3**	**449**	**8 217**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			443	8 107
		в том числе оплата труда рабочих			225	4 118
7.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,97173	8 350	8 114
7.2		машины и механизмы			2	37
7.2.1	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	0,29097	131	38
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	73
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00366	781	3
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,183	358	66
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00915	446	4
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00366	426	2
8	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**5 537**	**27 685**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 389	26 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	13 670
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0845	6 596	26 941
8.2		машины и механизмы			49	245
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002386	14 425	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*4 781*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002386	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002386*	*3 346*	*8*
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8974	100	190
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03551	24	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			99	495
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 020	26
8.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0335	562	19
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
8.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
9	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 614**	**18 070**
10	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 922**	**14 766**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 894	14 682
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	7 449
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	6 596	14 683
10.2		материалы, изделия и конструкции			28	84
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	781	30
10.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	446	35
10.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
11	**244-104-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**9 414**	**18 828**
12	**244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9 945**
13	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
14	**242-304-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 185**	**6 185**
15	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,67196**	**4 024**	**2 704**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 880	2 607
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	1 365
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4601582	5 666	2 607
15.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000712	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000712*	*2 801*	*0*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002137	9 385	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002137*	*3 346*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			140	94
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0181429	986	18
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1653022	446	74
15.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0020159	1 103	2
16	**1115-0305-0103** *РСНБ РК 2024*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,727**	**2 360**	**4 076**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 216	3 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	2 003
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6754297	5 666	3 827
16.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001831	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001831*	*2 801*	*1*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005492	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005492*	*3 346*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			140	242
16.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,046629	986	46
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,424842	446	189
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005181	1 103	6
	Подраздел 1.1.	**Водомерный узел (общий)**				**30 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 404*
		машины и механизмы	тенге			528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
17	**1116-0502-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 897**	**2 897**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6 390	2 777
17.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
17.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
18	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
19	**1118-0605-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм**	**фильтр**	**1**	**5 579**	**5 579**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 081	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2 577
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	6 390	5 080
19.2		машины и механизмы			417	417
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	329	84
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	14 425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 781*	*5*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	9 385	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 346*	*114*
19.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
20	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 016**	**3 016**
21	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
21.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
21.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
22	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 373**	**2 746**
23	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 489**	**4 489**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 598	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			811	811
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	6 853	1 598
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	2 891
23.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
23.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
23.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
24.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
24.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
25	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 134**	**4 134**
26	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
26.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
26.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
27	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
Раздел 2.		**Горячее водоснабжение**				**82 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 420*
		машины и механизмы	тенге			298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 158
		оборудование	тенге			48 626

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
28	**1117-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**1**	**22 298**	**22 298**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 682	21 682
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	10 996
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,575	6 065	21 682
28.2		машины и механизмы			142	142
		в том числе оплата труда машинистов			48	48
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	7 042	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 801*	*19*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	14 425	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 781*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	9 385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 346*	*12*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	24	12
28.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
28.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
29	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**48 626**	**48 626**
30	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1,5**	**944**	**1 416**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			908	1 362
		в том числе оплата труда рабочих			461	692
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2067	6 596	1 363
30.2		машины и механизмы			25	38
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000477	14 425	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*4 781*	*0*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000477	9 385	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000477*	*3 346*	*0*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140397	24	3
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,320862	106	34
30.3		материалы, изделия и конструкции			11	16
30.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,44	5	7
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0075	1 186	9
31	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**178**	**267**
32	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**3,5**	**1 509**	**5 282**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 468	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			745	2 608
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7791	6 596	5 139
32.2		машины и механизмы			31	108
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001855	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*4 781*	*1*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001855	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001855*	*3 346*	*1*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,247457	24	6
32.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,933436	106	99
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	35
32.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,674	6	16
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,014	1 186	17
33	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**3,5**	**278**	**973**
34	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5**	**449**	**2 245**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			443	2 215
		в том числе оплата труда рабочих			225	1 125
34.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	8 350	2 217
34.2		машины и механизмы			2	10
34.2.1	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	0,0795	131	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	781	1
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	358	18
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	446	1
34.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
35	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация К1**				**343 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 257*
		машины и механизмы	тенге			1 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
36	**1117-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**2**	**8 090**	**16 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			6 818	13 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	6 916
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2892	5 957	13 637
36.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007844	7 042	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007844*	*2 801*	*22*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	9 385	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*3 346*	*109*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	24	3
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	2 182
36.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
36.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,252	2 122	535
36.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
37	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**2**	**20 814**	**41 628**
38	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**2,4**	**1 809**	**4 342**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 809	4 342
		в том числе оплата труда рабочих			918	2 203
38.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85728	5 065	4 342
39	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**4**	**1 265**	**5 060**
40	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**48 955**	**48 955**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	5 451
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	6 065	10 746
40.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	7 042	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 801*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 346*	*60*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	24	3
40.3		материалы, изделия и конструкции			38 008	38 008
40.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
40.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 122	480

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
41	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,6**	**1 809**	**1 085**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 809	1 085
		в том числе оплата труда рабочих			918	551
41.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21432	5 065	1 086
42	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**1**	**1 265**	**1 265**
43	**241-512-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 917**	**13 917**
44	**241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка**	**шт.**	**1**	**71**	**71**
45	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**2,1**	**3 895**	**8 180**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 889	8 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	4 143
45.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2999	6 282	8 166
45.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
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	0,0002226	15 060	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002226	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*4 781*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*3 346*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
45.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00819	358	3
46	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**2,0958**	**307**	**643**
47	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**4,5**	**3 745**	**16 852**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 729	16 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	8 510
47.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 282	16 780
47.2		машины и механизмы			10	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001431	15 060	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*3 346*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	14 425	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*4 781*	*5*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	26
47.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07065	358	25
48	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**4,491**	**1 071**	**4 810**
49	**1116-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**34 681**	**173 405**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 259	46 295
		в том числе оплата труда рабочих			4 697	23 485
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5	6 173	46 298
49.2		машины и механизмы			206	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			60	300
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02544	15 060	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 346*	*85*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03074	14 425	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*4 781*	*147*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 346*	*69*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15741	24	4
49.3		материалы, изделия и конструкции			25 216	126 080
49.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	211
49.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
49.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	358	28
49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	191
50	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,2**	**708**	**850**
51	**241-507-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 836**	**5 836**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-03

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	2	20 814	41 628
3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
4	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	9 414	18 828
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 614	18 070
6	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	13 917	13 917
7	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
8	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10,7	628	6 719,6
9	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	5	1 265	6 325
10	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 185	6 185
11	241-507-0102	Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	1	5 836	5 836
12	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	1 373	5 492
13	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	4,491	1 071	4 809,86

1	2	3	4	5	6	7
14	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4 134	4 134
15	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
16	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	3 016	3 016
17	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
18	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	9,9	278	2 752,2
19	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
20	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
21	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0324	31 625	1 024,65
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,478	2 122	1 014,32
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	849,6
24	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	2,0958	307	643,41
25	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2,7	178	480,6
26	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм	шт.	1	323	323
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7197942	446	321,03
28	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,531	71	250,7
29	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	140	231
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00115	183 255	210,74
31	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	190,64
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0305	5 902	180,01
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12141	1 186	143,99
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,39034	358	139,74
35	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02033	6 197	125,99
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	80,78
37	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка	шт.	1	71	71
38	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0678	1 020	69,16
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0647719	986	63,87

1	2	3	4	5	6	7
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06366	781	49,72
41	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,5636	6	45,38
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070094	562	39,39
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06366	426	27,12
44	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,592	5	12,96
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0071969	1 103	7,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**325 950**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	48 626	48 626
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 626**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**374 576,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-5'КПП №5''2'02-01-05-03'водопаровод и канализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВодопровод хоз.питьевой В1*
4	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'10,7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
5	С1241-101-0202'10,7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
7	С1241-205-2301'1,2''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м'*
8	L С1241-205-1201'1,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
9	Е1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'6,4''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
10	L С1241-205-1202'6,4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	С1241-205-2302'6,4''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м'*
12	Е1116-0701-0101'10,7+1,2+6,4''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	Е1116-0202-0205(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
14	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'2+1''Установка смесителя'шт.*
16	С1244-104-0409'2''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с
17	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
18	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
19	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20	L Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
21	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
22	Е1115-0305-0104'3,14.0,02.10,7''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
23	Е1115-0305-0103'3,14.0,11.5''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
24	ПРВодомерный узел (общий)*
25	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)*
26	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1118-0605-0101(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр*
28	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
29	E1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
30	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
31	E1118-0701-0102'1''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
32	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
33	С1242-207-1801'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	E1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
35	С1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20мм-15 мм'шт.*
36	РГорячее водоснабжение*
37	E1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'1''Установка нагревателя электрического'комплект*
38	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
39	E1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'1,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
40	С1241-205-2301'1,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
41	E1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'3,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
42	С1241-205-2302'3,5''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
43	E1116-0701-0101'3,5+1,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
44	L E1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
45	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
46	РХозяйственно-бытовая канализация К1*
47	E1117-0102-0101(РС373838)'2''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
48	С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
49	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6.2.2''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
50	С1244-104-0901'2.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
51	E1117-0104-0101'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
52	E1117-0104-0108(РМ373843)'0,6''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок*
53	С1244-104-0901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-512-0102'1''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
55	С1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка'шт.*
56	Е1116-0301-0101(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'2,1''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
57	С1241-203-0101'2,1.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
58	Е1116-0301-0102(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'4,5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
59	С1241-203-0107'4,5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
60	Е1116-0102-0202(РМ187490)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*
61	С1261-301-0219'1,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	С1241-507-0102'1''Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
63	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №5
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-04

(Локальный сметный расчет)

на электромонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2266,524**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	644,424	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,107	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**2 266 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			641 924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325 524*
		машины и механизмы	тенге			9 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 615 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
1	**1308-0304-0304** *РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**19 543**	**19 543**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 940	14 940
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 853	14 940
1.2		машины и механизмы			4 376	4 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 422	1 422
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	329	255
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	14 425	1 101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 781*	*365*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 491	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 346*	*802*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	9 385	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 346*	*255*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**247-201-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 645**	**15 645**
3	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**7 713**	**84 843**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 694	84 634
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	42 922
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 853	84 632
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
6	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 778**	**38 224**
7	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**19**	**3 751**	**71 269**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 667	69 673
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	35 321
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1372	5 740	69 668
7.2		машины и механизмы			26	494
		в том числе оплата труда машинистов			9	171
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,98686	22	22
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	14 425	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 781*	*96*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	9 385	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 346*	*67*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 102
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	816
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	285
8	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K**	**шт**	**11**	**64 851,8**	**713 370**

1	2	3	4	5	6	7
9	**цена**	**Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K**	**шт**	**2**	**114 880,34**	**229 761**
10	**цена**	**Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K**	**шт**	**3**	**51 881,45**	**155 644**
11	**цена**	**Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K**	**шт**	**3**	**92 204,27**	**276 613**
12	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 382**	**9 674**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 333	9 331
		в том числе оплата труда рабочих			676	4 732
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,596	5 848	9 333
12.2		машины и механизмы			1	7
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008162	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008162*	*3 346*	*3*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48	336
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	37 327	8
12.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	300
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 256	25
13	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**574**	**1 148**
14	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**643**	**3 215**
15	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**20**	**1 382**	**27 640**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 333	26 660
		в том числе оплата труда рабочих			676	13 520
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,56	5 848	26 667
15.2		машины и механизмы			1	20
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*3 346*	*8*
15.3		материалы, изделия и конструкции			48	960
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	37 327	22
15.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	20,4	42	857
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,022	3 256	72
16	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**735**	**7 350**

1	2	3	4	5	6	7
17	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**1 015**	**10 150**
18	**247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**10**	**485**	**4 850**
19	**1121-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**65**	**506**	**32 890**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			485	31 525
		в том числе оплата труда рабочих			246	15 990
19.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1155	6 173	31 578
19.2		машины и механизмы			2	130
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,79235	25	20
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002067	14 425	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*4 781*	*10*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 346*	*5*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,50202	24	36
19.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,33072	168	56
19.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 235
19.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218
19.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
19.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1365	1 186	162
19.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,104	3 256	339
20	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**66,95**	**311**	**20 821**
21	**1121-0101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**85**	**612**	**52 020**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			572	48 620
		в том числе оплата труда рабочих			290	24 650
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,888	6 173	48 693
21.2		машины и механизмы			5	425
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,03615	25	26
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00901	14 425	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*4 781*	*43*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006307	9 385	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006307*	*3 346*	*21*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,96418	24	47
21.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,43248	168	73

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			35	2 975
21.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,34	4 540	1 544
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1785	1 186	212
21.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	886
22	**1121-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**30**	**2 036**	**61 080**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 965	58 950
		в том числе оплата труда рабочих			996	29 880
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	6 065	58 952
22.2		машины и механизмы			10	300
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2243	25	31
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00954	14 425	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*4 781*	*46*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	9 385	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005406*	*3 346*	*18*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,31822	24	56
22.3		материалы, изделия и конструкции			61	1 830
22.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1 080
22.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,12	4 540	545
22.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
22.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
23	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**489**	**14 670**
24	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**90**	**756**	**68 040**
25	**1121-0301-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**150**	**1 632**	**244 800**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 615	242 250
		в том числе оплата труда рабочих			819	122 850
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,665	5 957	242 241
25.2		машины и механизмы			6	900
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5457	25	89
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	14 425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*4 781*	*23*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 346*	*11*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,7098	24	161
25.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,088	106	539
25.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 650

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6111	1 186	725
26	**241-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**151,5**	**161**	**24 392**
27	**1308-0207-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**8 240**	**24 720**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 876	14 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	7 419
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	6 390	14 627
27.2		машины и механизмы			454	1 362
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	329	273
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	14 425	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 781*	*219*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	9 385	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 346*	*153*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 910	8 730
27.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
27.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
27.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682
28	**1308-0207-0206** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1 525**	**15 250**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 114	11 140
		в том числе оплата труда рабочих			566	5 660
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	6 390	11 144
28.2		машины и механизмы			61	610
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36624	329	120
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	14 425	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*4 781*	*99*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02071*	*3 346*	*69*
28.3		материалы, изделия и конструкции			350	3 500
28.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
28.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
28.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 154	63
28.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0081	380 023	3 078
28.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 685	172

1	2	3	4	5	6	7
29	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			976	9 760
		в том числе оплата труда рабочих			495	4 950
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	6 390	9 751
29.2		машины и механизмы			69	690
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34117	329	112
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	14 425	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*4 781*	*115*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	9 385	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 346*	*80*
29.3		материалы, изделия и конструкции			552	5 520
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
29.3.3	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	0,013	380 023	4 940
30	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**9 300**	**13 020**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			9 300	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	6 532
30.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41472	5 392	13 020
31	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**4 852**	**6 793**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 852	6 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	3 408
31.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,52404	4 457	6 793

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-04

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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 цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600x600 4000K	шт	11	64 851,8	713 369,84
2	С цена	Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000K	шт	3	92 204,27	276 612,81
3	С цена	Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600x600 4000K	шт	2	114 880,34	229 760,67
4	С цена	Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000K	шт	3	51 881,44	155 644,33
5	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x4 (ок)-0,66	м	90	756	68 040
6	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	8	4 778	38 224
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	151,5	161	24 391,5
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	м	66,95	311	20 821,45
9	247-201-0808	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 645	15 645
10	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66	м	30	489	14 670
11	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	1 015	10 150
12	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	0,0211	380 023	8 018,49
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	316 143	7 682,27

1	2	3	4	5	6	7
14	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	735	7 350
15	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	10	485	4 850
16	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	643	3 215
17	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,46	4 540	2 088,4
18	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 957	1 957
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4537	3 256	1 477,25
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,97	1 293	1 254,21
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9891	1 186	1 173,07
22	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	581	1 162
23	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	27,54	42	1 156,68
24	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	574	1 148
25	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,75	300	1 125
26	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
27	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	815,7
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,479	1 154	552,77
30	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0102	38 757	395,32
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305,3
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	284,9
33	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0078	27 999	218,39
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	859 685	189,13
35	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	141,76
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00081	37 327	30,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 615 378**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 615 378,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-5'КПП №5''2'02-01-05-04'электромонтажные работы'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
4	L С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.'*
5	С1247-201-0808'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
6	Ц1308-0304-0501'1+2+8''Установка прибора или аппарата'шт.'*
7	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
8	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
9	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
10	Е1121-0401-0108(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'11+2+3+3''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
11	L С1247-102-2463'11''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
12	L С1247-102-2464'2''Светильник светодиодный для коммерческого освещения ARS/S UNI LED EM, мощность 30 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
13	L С1274-701-0208064'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-5K-IP65, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
14	L С1274-701-0208066'3''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений типа Innolux модели ДПБ-01-ПП-24-WH-4K-IP65-A3 БАП 3ч, мощность 24Вт, IP 65, 3300 Лм, 4000К, О305х84, для ЖКХ'шт.'*
15	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'11'(73500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рассеивателем, IP24, марка ARS/R UNI LED 600х600 4000К'шт*
16	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(130200:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Светильник промышленного освещения с опаловым рас. с авт. блоком, IP24 , марка ARS/R UNI LED EM 600х600 4000К'шт*
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(58800:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник IP65, марка DAMIN LED 40 silver 4000К'шт*
18	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'3'(104500:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Настенный светодиодный светильник, с авт. блоком IP65, марка DAMIN LED 40 EM silver 4000К'шт*
19	Е1121-0402-0101(РС296168)'2+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
20	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
21	С1247-212-0104'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
22	Е1121-0402-0101(РС296168)'10+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
23	С1247-214-0116'10''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
24	С1247-214-0120'10''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
25	С1247-202-0101'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.'*
26	Е1121-0101-0102(РС296127)(РМ296162)'65''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1243-106-0501'65.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
28	Е1121-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м'*
29	Е1121-0201-0103(РС296125)(РМ296162)'30''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м'*
30	С1243-106-0502'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
31	С1243-106-0503'90''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м'*
32	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'150''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
33	С1241-207-0102'150.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
34	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
35	Ц1308-0207-0206'10''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м'*
36	Ц1308-0207-0202'10''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
37	Е1101-0102-0302'0,2.0,7.10''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
38	Е1101-0102-0902'0,2.0,7.10''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
39	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №5
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-05

(Локальный сметный расчет)

на пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**483,019**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	302,572	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,049	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**483 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 485*
		машины и механизмы	тенге			6 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**20 388**	**20 388**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 299	20 299
		в том числе оплата труда рабочих			11 626	11 626
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	6 635	20 299
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 346*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	24	4

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48 176**
3	**1310-0202-0206** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**77 188**	**77 188**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68 513	68 513
		в том числе оплата труда рабочих			39 240	39 240
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 984	68 513
3.2		машины и механизмы			6 131	6 131
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1 605
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 784	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 346*	*1 605*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**248-306-0390** *ПрСЦ 09.2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**43 716**	**43 716**
5	**248-306-0377** *ПрСЦ 09.2025*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30 602**
6	**1310-0701-0202** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**12 836**	**128 360**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 736	127 360
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	72 940
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	5 842	127 356
6.2		машины и механизмы			4	40
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,744	22	38
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	37 327	4
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,53	1 186	629

1	2	3	4	5	6	7
7	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**10**	**2 961**	**29 610**
8	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 368	6 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	3 647
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 842	6 368
8.2		машины и механизмы			1	1
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	22	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	37 327	0
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
8.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1 654**
10	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 590**	**3 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 563	3 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 040
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	5 371	3 564
10.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 346*	*4*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 053**	**3 053**
12	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 583**	**3 583**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 510	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	1 780
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6114	5 740	3 509
12.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	22	1
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	9 385	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 346*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
13	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12**	**шт.**	**1**	**1 379**	**1 379**
14	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**248**	**496**
15	**1121-0101-0101** ***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**	**35**	**444**	**15 540**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			423	14 805
		в том числе оплата труда рабочих			215	7 525
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	6 173	14 821
15.2		машины и механизмы			2	70
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000371	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000371*	*3 346*	*1*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,17808	168	30
15.3		материалы, изделия и конструкции			19	665
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
15.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
16	**243-305-0308** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35**	**м**	**30,9**	**236**	**7 292**
17	**243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**5,15**	**118**	**608**
18	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**35**	**1 632**	**57 120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 615	56 525
		в том числе оплата труда рабочих			819	28 665
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4885	5 957	56 523
18.2		машины и механизмы			6	210
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,82733	25	21
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001113	14 425	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*4 781*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,56562	24	38
18.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1872	106	126
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
18.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	204
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14259	1 186	169
19	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**35,35**	**120**	**4 242**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-05

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
2	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
3	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
4	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	10	2 961	29 610
5	243-305-0308	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35	м	30,9	236	7 292,4
6	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35,35	120	4 242
7	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 053	3 053
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
9	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12	шт.	1	1 379	1 379
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,05309	1 186	1 248,96
11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708,42
13	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	5,15	118	607,7
14	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
15	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	248	496
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	203,7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023	4 837	111,25
21	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0042	24 773	104,05
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

1	2	3	4	5	6	7
23	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000152	1 576 025	23,96
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15,44
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00041	37 327	15,3
26	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
28	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
29	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 554**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 554,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-5'КПП №5''2'02-01-05-05'пожарная сигнализация'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.'*
4	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.'*
5	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-306-0390'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.'*
7	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.'*
8	Ц13-100701-0202'10''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0202'10''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.'*
10	L Ц1308-0103-3001'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.'*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.'*
13	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
14	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.'*
15	Е1121-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.'*
16	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"/Оповещатель световой (Выход) Молния-12'шт.*
17	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'*
18	Е1121-0101-0101(РС296127)(РМ296162)'30+5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
19	С1243-305-0308'30.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,35'м'*
20	С1243-305-0303'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
21	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'35''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
22	С1241-207-0101'35.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
23	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №5
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-06

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **3246,853** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**3 246 853**
		из них:				
		оборудование	тенге			3 246 853
1	**521-101-0401-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**2**	**476 903**	**953 806**
2	**522-102-0101-0013** *ПрСЦ 09.2025*	**Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм**	**шт.**	**2**	**27 025**	**54 050**
3	**522-101-1227-0012** *ПрСЦ 09.2025*	**Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм**	**шт.**	**2**	**70 652**	**141 304**
4	**522-101-1207-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.**	**комплект**	**2**	**143 140**	**286 280**
5	**522-101-1231-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**61 317**	**122 634**
6	**522-101-1233-0007** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**72 293**	**144 586**
7	**522-101-1251-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок**	**шт.**	**2**	**162 080**	**324 160**
8	**522-101-1229-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф для одежды 800x540x1950 мм**	**шт.**	**1**	**55 977**	**55 977**

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
11	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
12	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
13	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
14	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
15	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
16	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
17	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
18	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	72 293	144 586
19	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-05-06

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	2	476 903	953 806
2	522-101-1251-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок	шт.	2	162 080	324 160
3	522-101-1233-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	4	72 293	289 172
4	522-101-1207-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	2	143 140	286 280
5	522-101-1260-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм	шт.	1	245 622	245 622
6	521-301-3018-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм	комплект	1	182 631	182 631
7	522-102-0101-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм	комплект	1	149 906	149 906
8	522-101-1227-0012 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм	шт.	2	70 652	141 304

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0417-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	1	134 884	134 884
10	522-101-1231-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	61 317	122 634
11	522-101-1224-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа	шт.	2	56 415	112 830
12	522-101-1237-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	2	53 044	106 088
13	522-101-1229-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800x540x1950 мм	шт.	1	55 977	55 977
14	522-102-0101-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм	шт.	2	27 025	54 050
15	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
16	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм	шт.	1	25 644	25 644
17	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
18	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	1	15 045	15 045
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 246 853**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 246 853**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-5'КПП №5''2'02-01-05-06'технологическое оборудование'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	521-101-0401028'2''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр'комплект'*
4	522-102-0101013'2''Скамья обеденная 3-х местная 1500x250x400 мм. Каркас металлический, сиденье ЛДСП 16 мм'шт.'*
5	522-101-1227012'2''Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт). Подлокотники металлические с пластиковыми накладками, крестовина металлическая разборная, пластиковые колеса. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490x390x1100мм'шт.'*
6	522-101-1207001'2''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект'*
7	522-101-1231028'2''Шкаф для документов закрытый 800x380x1970мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
8	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
9	522-101-1251002'2''Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок'шт.'*
10	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800x540x1950 мм'шт.'*
11	521-101-0417008'1''Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV'шт.'*
12	522-101-1265002'1''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм'шт.'*
13	522-101-1260004'1''Диван 2-х местный офисный без боковин, размеры: 1400x900x750мм'шт.'*
14	522-101-1224025'2''Кресло, модель "Бахыт". Высота спинки: 790 мм, ширина: 510 мм, глубина: 490 мм, материал: обивка - эко-кожа'шт.'*
15	522-102-0101002'1''Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм'комплект'*
16	522-101-1306'1''Дозатор жидкого мыла'шт.'*
17	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
18	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.'*
19	522-101-1237008'2''Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм'шт.'*
20	522-101-1233007'2''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.'*
21	521-301-3018001'1''Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200x500x1800мм'комплект'*
22	К*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - КПП №5
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-07

(Локальный сметный расчет)

на видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**495,775**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	97,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**495 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 532*
		машины и механизмы	тенге			238
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 750
		оборудование	тенге			247 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**541-801-3903-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2**	**шт.**	**1**	**92 677**	**92 677**
2	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**1**	**23 272**	**23 272**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23 255	23 255
		в том числе оплата труда рабочих			13 319	13 319
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3899	6 860	23 255
2.2		машины и механизмы			17	17
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	25	10
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	24	7

1	2	3	4	5	6	7
3	**248-402-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном**	**шт.**	**1**	**29 886**	**29 886**
4	**1310-1001-0901** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 27***	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**2**	**12 112**	**24 224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 935	13 870
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5092	5 371	24 219
4.2		машины и механизмы			3	6
4.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,290812	24	7
5	**248-402-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**52 024**	**104 048**
6	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**35**	**355**	**12 425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			338	11 830
		в том числе оплата труда рабочих			172	6 020
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,988	5 957	11 843
6.2		машины и механизмы			1	35
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42665	25	11
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 781*	*4*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 346*	*2*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	24	19
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	560
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
7	**цена**	**Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75**	**м**	**36,05**	**349,4**	**12 596**
8	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**30**	**1 298**	**38 940**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 271	38 130
		в том числе оплата труда рабочих			644	19 320
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,519	5 848	38 123
8.2		машины и механизмы			6	180
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8586	22	19
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,15434	48	55
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,908	25	48
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 346*	*3*
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8285	24	44
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	630

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
9	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**30**	**101**	**3 030**
10	**521-101-0411-0017** ***ПрСЦ 09.2025***	**Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay**	**шт.**	**1**	**154 677**	**154 677**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-07

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	248-402-0208	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	52 024	104 048
2	248-402-0113 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном	шт.	1	29 886	29 886
3	С цена	Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75	м	36,05	349,4	12 595,98
4	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	30	101	3 030
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6135	1 186	727,61
6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**150 785**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0411-0017 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay	шт.	1	154 677	154 677
2	541-801-3903-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-K2	шт.	1	92 677	92 677
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**247 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**398 138,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'2-5'КПП №5''2'02-01-05-07'видеонаблюдение'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	541-801-3903001'1''Видеорегистратор типа Hikvision 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7608NI-
4	Ц13-101001-0102'1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера'*
5	С1248-402-0113'1''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LB-SF40-A1-C, объектив 4.0 мм, 3 Мп, ИК-подсветка до 30 м в комплекте с кронштейном'шт.'*
6	Ц13-101001-0901'2''Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения'шт.'*
7	С1248-402-0208'2''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30
8	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
9	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'35.1,03'(396:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Кабель комбинированный марка КВК-П 2-2Х0,75'м*
10	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
11	С1243-907-0103'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м'*
12	521-101-0411017'1''Монитор 24" Acer Vero B247Wbmiprxv, 16:10 ZeroFrame IPS LED 4ms 100M:1 ACM 300nits HDMI DP MM Audio Out Height adj. Pivot EUEMEA TCO Black Acer EcoDisplay'шт.'*
13	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения. КПП №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4458,269	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,272	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1470,115	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	04-01-01-01	наружные сети электроснабжения	4 458,269	--	--	4 458,269	0,272	1 470,115	--
		Всего :	**4 458,269**	**--**	**--**	**4 458,269**	**0,272**	**1 470,115**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. КПП №1
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**4458,269**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1470,115	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,272	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**4 458 269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661 712*
		машины и механизмы	тенге			564 976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 492 690
		перевозки	тенге			93 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**883 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164 557*
		машины и механизмы	тенге			106 290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			356 319
		перевозки	тенге			93 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1223** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**44,9**	**589**	**26 446**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			589	26 446
		в том числе оплата труда машинистов			193	8 666
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,1674128	12 204	26 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1674128*	*4 000*	*8 670*
2	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 151,685**	**81**	**93 286**
3	**1101-0201-1141** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**80,185**	**562**	**45 064**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			562	45 064
		в том числе оплата труда машинистов			184	14 754
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,6910759	12 204	45 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6910759*	*4 000*	*14 764*
4	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**9,415**	**9 300**	**87 559**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 300	87 559
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	43 930
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,238992	5 392	87 561
5	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**44,82**	**4 417**	**197 970**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 417	197 970
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	99 321
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,425584	4 457	198 005
6	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**44,82**	**7 950**	**356 319**
7	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**89,64**	**107**	**9 591**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			107	9 591
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 689
7.1.1	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	0,8091982	11 800	9 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8091982*	*3 346*	*2 708*
8	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**89,64**	**754**	**67 589**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			473	42 400
		в том числе оплата труда рабочих			237	21 245
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,84644	3 911	42 420
8.2		машины и механизмы			281	25 189
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 785
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,635416	9 491	25 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,635416*	*3 346*	*8 818*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,541664	17	179
Раздел 2.		**Монтажные работы**				**3 574 445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			979 388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*497 155*
		машины и механизмы	тенге			458 686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 136 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
9	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**608**	**1 397**	**849 376**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			863	524 704
		в том числе оплата труда рабочих			438	266 304
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,5264	6 596	524 556
9.2		машины и механизмы			491	298 528
		в том числе оплата труда машинистов			147	89 376
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,339584	9 842	210 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,339584*	*2 801*	*59 772*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,339584	23	491
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,711232	14 425	53 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,711232*	*4 781*	*17 743*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,711232	9 385	34 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,711232*	*3 346*	*12 418*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	26 144
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,058368	2 313	135
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3648	1 293	472
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00608	383 958	2 334
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0608	348 861	21 211
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24928	1 438	358
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00152	859 685	1 307

1	2	3	4	5	6	7
10	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**214**	**1 755**	**375 570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 078	230 692
		в том числе оплата труда рабочих			547	117 058
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,989	6 596	230 787
10.2		машины и механизмы			603	129 042
		в том числе оплата труда машинистов			179	38 306
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,936876	9 842	97 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,936876*	*2 801*	*27 833*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,936876	23	229
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,306256	14 425	18 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306256*	*4 781*	*6 245*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,306256	9 385	12 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306256*	*3 346*	*4 371*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	15 836
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0856	623	53
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001712	4 216 980	7 219
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020544	2 313	48
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00107	7 763 690	8 307
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0178048	501	9
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1284	1 293	166
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008774	1 438	13
11	**243-125-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**822**	**2 013**	**1 654 686**
12	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**45 547**	**91 094**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 497	64 994
		в том числе оплата труда рабочих			16 485	32 970
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8536	6 596	64 994
12.2		машины и механизмы			12 977	25 954
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	7,4774	3 471	25 954
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**цена**	**Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12**	**шт**	**2**	**37 058,18**	**74 116**
14	**1308-0201-4108** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**1**	**22 920**	**22 920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			22 466	22 466
		в том числе оплата труда рабочих			11 397	11 397
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,406	6 596	22 466
14.2		машины и механизмы			26	26
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	9 385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002507*	*3 346*	*8*
14.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,400466	6	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146
14.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004	642 114	257
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
15	**цена**	**Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12**	**шт**	**1**	**33 528,83**	**33 529**
16	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**214**	**666**	**142 524**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			638	136 532
		в том числе оплата труда рабочих			324	69 336
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4914	6 065	136 410
16.2		машины и механизмы			24	5 136
		в том числе оплата труда машинистов			1	214
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023326	14 425	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023326*	*4 781*	*112*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023326	9 385	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023326*	*3 346*	*78*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,726942	460	4 474
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	856
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001284	642 114	824
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0214	1 103	24
17	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110x3,2 мм**	**м**	**214**	**1 545**	**330 630**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	243-125-1808	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (ок)-1	м	822	2 013	1 654 686
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44,82	7 950	356 319
3	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	214	1 545	330 630
4	С цена	Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12	шт	2	37 058,18	74 116,35
5	С цена	Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12	шт	1	33 528,82	33 528,82
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0608	348 861	21 210,75
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00107	7 763 690	8 307,15
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001712	4 216 980	7 219,47
9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00608	383 958	2 334,46
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00152	859 685	1 306,72
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001684	642 114	1 081,32
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4932	1 293	637,71
13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,288054	1 438	414,22
14	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,083712	2 313	193,63
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146,16
16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0856	623	53,33
18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0314	1 103	34,63
19	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
20	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0178048	501	8,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 492 335**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 492 334,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'4-1'Наружные сети электроснабжения. КПП №1''4'04-01-01-01'наружные сети электроснабжения'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РСтроительные работы*
4	Е1101-0201-1223'44,9=Ф2''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	С3412-102-0115'Ф2.1,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
6	Е1101-0201-1141'134,5=Ф1 Ф1-Ф2-Ф1.0,07''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
7	Е1101-0102-0302'Ф1.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0901'44,82''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта'*
9	С1211-401-0101'44,82''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$'*
10	Е1101-0203-0150'89,64''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
11	Е1101-0701-0601'89,64''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'*
12	РМонтажные работы*
13	Ц1308-0201-0202'608''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
14	Ц1308-0201-0902'214''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
15	С1243-125-1808'822''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (ок)-1'м'*
16	Ц1308-0201-2302'2''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(42000:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х50/750-L12'шт*
18	Ц1308-0201-4108'1''Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2'шт.'*
19	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'1'(38000:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х50/750-L12'шт*
20	Ц1308-0201-3210'214''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
21	С1241-203-0409'214''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м'*
22	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 4-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения. КПП №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	683,46	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,047	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	261,328	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	04-01-02-01	наружные сети электроснабжения	683,46	--	--	683,46	0,047	261,328	--
		Всего :	**683,46**	**--**	**--**	**683,46**	**0,047**	**261,328**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. КПП №2
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**683,460**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	261,328	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**683 460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			238 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 932*
		машины и механизмы	тенге			100 527
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			330 399
		перевозки	тенге			13 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
	Раздел 1.	**Строительные работы**				**130 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 230*
		машины и механизмы	тенге			15 650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 470
		перевозки	тенге			13 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1223** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**6,6**	**589**	**3 887**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			589	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			193	1 274
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,3185952	12 204	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3185952*	*4 000*	*1 274*
2	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**169,29**	**81**	**13 712**
3	**1101-0201-1141** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**11,814**	**562**	**6 639**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			562	6 640
		в том числе оплата труда машинистов			184	2 174
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,5438221	12 204	6 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5438221*	*4 000*	*2 175*
4	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1,386**	**9 300**	**12 890**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 300	12 890
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	6 467
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3905728	5 392	12 890
5	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**6,6**	**4 417**	**29 152**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 417	29 152
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	14 626
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,54192	4 457	29 157
6	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**6,6**	**7 950**	**52 470**
7	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**13,2**	**107**	**1 412**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			107	1 412
		в том числе оплата труда машинистов			30	396
7.1.1	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	0,119159	11 800	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119159*	*3 346*	*399*
8	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,2**	**754**	**9 953**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			473	6 244
		в том числе оплата труда рабочих			237	3 128
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5972	3 911	6 247
8.2		машины и механизмы			281	3 710
		в том числе оплата труда машинистов			98	1 294
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,38808	9 491	3 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38808*	*3 346*	*1 299*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,55232	17	26
Раздел 2.		**Монтажные работы**				**553 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			190 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 702*
		машины и механизмы	тенге			84 877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277 929
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
9	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**74,29091**	**1 397**	**103 784**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			863	64 113
		в том числе оплата труда рабочих			438	32 539
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,717251	6 596	64 095
9.2		машины и механизмы			491	36 477
		в том числе оплата труда машинистов			147	10 921
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,6074624	9 842	25 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6074624*	*2 801*	*7 304*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,6074624	23	60
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4534717	14 425	6 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4534717*	*4 781*	*2 168*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4534717	9 385	4 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4534717*	*3 346*	*1 517*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	3 194
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0071319	2 313	17
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0445746	1 293	58
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007429	383 958	285
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0074291	348 861	2 592
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0304593	1 438	44
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001857	859 685	160

1	2	3	4	5	6	7
10	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**35,8**	**1 755**	**62 829**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 078	38 592
		в том числе оплата труда рабочих			547	19 583
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8533	6 596	38 608
10.2		машины и механизмы			603	21 587
		в том числе оплата труда машинистов			179	6 408
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,6623372	9 842	16 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6623372*	*2 801*	*4 656*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,6623372	23	38
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2185232	14 425	3 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2185232*	*4 781*	*1 045*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2185232	9 385	2 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2185232*	*3 346*	*731*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 650
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01432	623	9
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002864	4 216 980	1 208
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0034368	2 313	8
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000179	7 763 690	1 390
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029786	501	1
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02148	1 293	28
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0014678	1 438	2
11	**243-125-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**121,1**	**1 282**	**155 250**
12	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**45 547**	**91 094**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 497	64 994
		в том числе оплата труда рабочих			16 485	32 970
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8536	6 596	64 994
12.2		машины и механизмы			12 977	25 954
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	7,4774	3 471	25 954
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**цена**	**Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x16-35/750-L12**	**шт**	**2**	**30 617,11**	**61 234**
14	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**35,8**	**666**	**23 843**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			638	22 840
		в том числе оплата труда рабочих			324	11 599
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,76258	6 065	22 820
14.2		машины и механизмы			24	859
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039022	14 425	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039022*	*4 781*	*19*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039022	9 385	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039022*	*3 346*	*13*
14.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6272174	460	749
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	144
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002148	642 114	138
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00358	1 103	4
15	**241-203-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**35,8**	**1 545**	**55 311**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	243-125-1806	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1	м	121,1	1 282	155 250,2
2	С цена	Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12	шт	2	30 617,11	61 234,22
3	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	35,8	1 545	55 311
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,6	7 950	52 470
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0074291	348 861	2 591,72
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000179	7 763 690	1 389,7
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002864	4 216 980	1 207,74
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	0,0007429	383 958	285,25
9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001857	859 685	159,67
10	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002148	642 114	137,93
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0660546	1 293	85,41
12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0519271	1 438	74,67
13	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
14	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0153687	2 313	35,55
15	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01432	623	8,92
17	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00358	1 103	3,95

1	2	3	4	5	6	7
18	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029786	501	1,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**330 353**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**330 353,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'4-2'Наружные сети электроснабжения. КПП №2''4'04-01-02-01'наружные сети электроснабжения'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РСтроительные работы*
4	Е1101-0201-1223'6,6=Ф2''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	С3412-102-0115'Ф2.1,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
6	Е1101-0201-1141'19,8=Ф1 Ф1-Ф2-Ф1.0,07''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
7	Е1101-0102-0302'Ф1.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0901'6,6''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта'*
9	С1211-401-0101'6,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$'*
10	Е1101-0203-0150'13,2''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
11	Е1101-0701-0601'13,2''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'*
12	РМонтажные работы*
13	Ц1308-0201-0202'74,29091''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
14	Ц1308-0201-0902'35,8''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
15	С1243-125-1806'121,1''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-
16	Ц1308-0201-2302'2''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(34700:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12'шт*
18	Ц1308-0201-3210'35,8''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
19	С1241-203-0409'35,8''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м'*
20	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 4-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения. КПП №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2380,955	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,166	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	894,464	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	04-01-03-01	наружные сети электроснабжения	2 380,955	--	--	2 380,955	0,166	894,464	--
		Всего :	**2 380,955**	**--**	**--**	**2 380,955**	**0,166**	**894,464**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. КПП №3
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2380,955**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	894,464	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,166	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**2 380 955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			797 649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403 662*
		машины и механизмы	тенге			345 111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 815*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 177 860
		перевозки	тенге			60 335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**572 514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 613*
		машины и механизмы	тенге			68 854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230 868
		перевозки	тенге			60 335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1223** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**29,04**	**589**	**17 105**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			589	17 105
		в том числе оплата труда машинистов			193	5 605
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,4018189	12 204	17 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4018189*	*4 000*	*5 607*
2	**1101-0201-1141** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**51,9816**	**562**	**29 214**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			562	29 214
		в том числе оплата труда машинистов			184	9 565
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,392817	12 204	29 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,392817*	*4 000*	*9 571*
3	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**6,0984**	**9 300**	**56 715**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 300	56 715
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	28 455
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,5185203	5 392	56 716
4	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**29,04**	**4 417**	**128 270**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 417	128 270
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	64 353
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,784448	4 457	128 292
5	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**29,04**	**7 950**	**230 868**
6	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**58,08**	**107**	**6 215**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	6 214
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 742
6.1.1	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	0,5242998	11 800	6 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5242998*	*3 346*	*1 754*
7	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**58,08**	**754**	**43 792**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			473	27 472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			237	13 765
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,02768	3 911	27 485
7.2		машины и механизмы			281	16 321
		в том числе оплата труда машинистов			98	5 692
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,707552	9 491	16 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,707552*	*3 346*	*5 713*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,830208	17	116
8	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**744,876**	**81**	**60 335**
	Раздел 2.	**Монтажные работы**				**1 808 441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585 192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297 049*
		машины и механизмы	тенге			276 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			946 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
9	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**389,4364**	**1 397**	**544 043**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			863	336 084
		в том числе оплата труда рабочих			438	170 573
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,9382811	6 596	335 989
9.2		машины и механизмы			491	191 213
		в том числе оплата труда машинистов			147	57 247
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,6684388	9 842	134 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6684388*	*2 801*	*38 285*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,6684388	23	314
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3771198	14 425	34 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3771198*	*4 781*	*11 365*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3771198	9 385	22 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3771198*	*3 346*	*7 954*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	16 746
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0373859	2 313	86
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2336618	1 293	302
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0038944	383 958	1 495
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0389436	348 861	13 586
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1596689	1 438	230
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009736	859 685	837

1	2	3	4	5	6	7
10	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**94,2**	**1 755**	**165 321**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 078	101 548
		в том числе оплата труда рабочих			547	51 527
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4017	6 596	101 590
10.2		машины и механизмы			603	56 803
		в том числе оплата труда машинистов			179	16 862
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,3740828	9 842	43 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3740828*	*2 801*	*12 252*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,3740828	23	101
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5749968	14 425	8 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5749968*	*4 781*	*2 749*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5749968	9 385	5 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5749968*	*3 346*	*1 924*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 970
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03768	623	23
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0007536	4 216 980	3 178
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0090432	2 313	21
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000471	7 763 690	3 657
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0078374	501	4
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05652	1 293	73
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0038622	1 438	6
11	**243-125-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**532**	**1 282**	**682 024**
12	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**45 547**	**91 094**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 497	64 994
		в том числе оплата труда рабочих			16 485	32 970
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8536	6 596	64 994
12.2		машины и механизмы			12 977	25 954
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	7,4774	3 471	25 954
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**цена**	**Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x16-35/750-L12**	**шт**	**2**	**30 617,11**	**61 234**
14	**1308-0201-4108** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**1**	**22 920**	**22 920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			22 466	22 466
		в том числе оплата труда рабочих			11 397	11 397
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,406	6 596	22 466
14.2		машины и механизмы			26	26
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	9 385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002507*	*3 346*	*8*
14.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,400466	6	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146
14.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004	642 114	257
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
15	**цена**	**Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x16-35/750-L12**	**шт**	**1**	**33 528,83**	**33 529**
16	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**94,2**	**666**	**62 737**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			638	60 100
		в том числе оплата труда рабочих			324	30 521
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,90042	6 065	60 046
16.2		машины и механизмы			24	2 261
		в том числе оплата труда машинистов			1	94
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102678	14 425	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102678*	*4 781*	*49*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102678	9 385	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102678*	*3 346*	*34*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,2816726	460	1 970
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	376
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005652	642 114	363
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00942	1 103	10
17	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110x3,2 мм**	**м**	**94,2**	**1 545**	**145 539**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-03-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	243-125-1806	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1	м	532	1 282	682 024
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,04	7 950	230 868
3	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	94,2	1 545	145 539
4	С цена	Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12	шт	2	30 617,11	61 234,22
5	С цена	Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12	шт	1	33 528,82	33 528,82
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0389436	348 861	13 585,92
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000471	7 763 690	3 656,7
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0007536	4 216 980	3 177,92
9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0038944	383 958	1 495,27
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009736	859 685	836,98
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009652	642 114	619,77
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2901818	1 293	375,21
13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1935311	1 438	278,3
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146,16
15	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0512291	2 313	118,49
16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
17	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03768	623	23,47
19	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01942	1 103	21,42
20	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0078374	501	3,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 177 639**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 177 639,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'4-3'Наружные сети электроснабжения. КПП №3''4'04-01-03-01'наружные сети электроснабжения'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РСтроительные работы*
4	Е1101-0201-1223'29,04=Ф2''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
5	Е1101-0201-1141'87,12=Ф1 Ф1-Ф2-Ф1.0,07''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
6	Е1101-0102-0302'Ф1.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
7	Е1101-0102-0901'29,04''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта'*
8	С1211-401-0101'29,04''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3''*
9	Е1101-0203-0150'58,08''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
10	Е1101-0701-0601'58,08''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта'*
11	С3412-102-0115'Ф2.1,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км''*
12	РМонтажные работы*
13	Ц1308-0201-0202'389,4364''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
14	Ц1308-0201-0902'94,2''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
15	С1243-125-1806'532''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'м'*
16	Ц1308-0201-2302'2''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(34700:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12'шт*
18	Ц1308-0201-4108'1''Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2'шт.'*
19	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'1'(38000:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12'шт*
20	Ц1308-0201-3210'94,2''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
21	С1241-203-0409'94,2''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м'*
22	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 4-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения. КПП №4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2328,332	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,163	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	877,045	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	04-01-04-01	наружные сети электроснабжения	2 328,332	--	--	2 328,332	0,163	877,045	--
		Всего :	**2 328,332**	**--**	**--**	**2 328,332**	**0,163**	**877,045**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. КПП №4
Шифр объекта 4-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2328,332**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	877,045	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**2 328 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			780 012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 704*
		машины и механизмы	тенге			344 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97 033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 142 255
		перевозки	тенге			61 083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**579 611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 933*
		машины и механизмы	тенге			69 706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 730
		перевозки	тенге			61 083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1223** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**29,4**	**589**	**17 317**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			589	17 316
		в том числе оплата труда машинистов			193	5 674
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,4191968	12 204	17 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4191968*	*4 000*	*5 677*
2	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**754,11**	**81**	**61 083**
3	**1101-0201-1141** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**52,626**	**562**	**29 576**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			562	29 576
		в том числе оплата труда машинистов			184	9 683
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,42248	12 204	29 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42248*	*4 000*	*9 690*
4	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**6,174**	**9 300**	**57 418**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 300	57 418
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	28 808
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6489152	5 392	57 419
5	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**29,4**	**4 417**	**129 860**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 417	129 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	65 150
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,14128	4 457	129 883
6	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**29,4**	**7 950**	**233 730**
7	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**58,8**	**107**	**6 292**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			107	6 292
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 764
7.1.1	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	0,5307994	11 800	6 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5307994*	*3 346*	*1 776*
8	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**58,8**	**754**	**44 335**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			473	27 812
		в том числе оплата труда рабочих			237	13 936
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1148	3 911	27 826
8.2		машины и механизмы			281	16 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	5 762
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,72872	9 491	16 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72872*	*3 346*	*5 784*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,91488	17	118
Раздел 2.		**Монтажные работы**				**1 748 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			564 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*286 771*
		машины и механизмы	тенге			275 274
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			908 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
9	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**426**	**1 397**	**595 122**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			863	367 638
		в том числе оплата труда рабочих			438	186 588
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7208	6 596	367 534
9.2		машины и механизмы			491	209 166
		в том числе оплата труда машинистов			147	62 622
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,951748	9 842	147 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,951748*	*2 801*	*41 880*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,951748	23	344
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,600304	14 425	37 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,600304*	*4 781*	*12 432*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,600304	9 385	24 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,600304*	*3 346*	*8 701*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	18 318
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,040896	2 313	95
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2556	1 293	330
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00426	383 958	1 636
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0426	348 861	14 861
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17466	1 438	251
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001065	859 685	916

1	2	3	4	5	6	7
10	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**64**	**1 755**	**112 320**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 078	68 992
		в том числе оплата труда рабочих			547	35 008
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,464	6 596	69 021
10.2		машины и механизмы			603	38 592
		в том числе оплата труда машинистов			179	11 456
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,971776	9 842	29 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,971776*	*2 801*	*8 324*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,971776	23	68
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,390656	14 425	5 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390656*	*4 781*	*1 868*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,390656	9 385	3 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390656*	*3 346*	*1 307*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 736
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0256	623	16
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 980	2 159
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006144	2 313	14
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	7 763 690	2 484
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	3
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0384	1 293	50
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002624	1 438	4
11	**243-125-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**539**	**1 282**	**690 998**
12	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**45 547**	**91 094**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 497	64 994
		в том числе оплата труда рабочих			16 485	32 970
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8536	6 596	64 994
12.2		машины и механизмы			12 977	25 954
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	7,4774	3 471	25 954
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**цена**	**Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x16-35/750-L12**	**шт**	**2**	**30 617,11**	**61 234**
14	**1308-0201-4108** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**1**	**22 920**	**22 920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			22 466	22 466
		в том числе оплата труда рабочих			11 397	11 397
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,406	6 596	22 466
14.2		машины и механизмы			26	26
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	9 385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002507*	*3 346*	*8*
14.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,400466	6	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146
14.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004	642 114	257
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
15	**цена**	**Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x16-35/750-L12**	**шт**	**1**	**33 528,83**	**33 529**
16	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**64**	**666**	**42 624**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			638	40 832
		в том числе оплата труда рабочих			324	20 736
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7264	6 065	40 796
16.2		машины и механизмы			24	1 536
		в том числе оплата труда машинистов			1	64
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006976	14 425	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006976*	*4 781*	*33*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006976	9 385	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006976*	*3 346*	*23*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,908992	460	1 338
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	256
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000384	642 114	247
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0064	1 103	7
17	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110x3,2 мм**	**м**	**64**	**1 545**	**98 880**

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	243-125-1806	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1	м	539	1 282	690 998
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,4	7 950	233 730
3	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	64	1 545	98 880
4	С цена	Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12	шт	2	30 617,11	61 234,22
5	С цена	Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12	шт	1	33 528,82	33 528,82
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0426	348 861	14 861,48
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	7 763 690	2 484,38
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 980	2 159,09
9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00426	383 958	1 635,66
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001065	859 685	915,56
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000784	642 114	503,42
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,294	1 293	380,14
13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,207284	1 438	298,07
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146,16
15	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05184	2 313	119,91
16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
17	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26

1	2	3	4	5	6	7
18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0164	1 103	18,09
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0256	623	15,95
20	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	2,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 142 018**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 142 017,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'4-4'Наружные сети электроснабжения. КПП №4''4'04-01-04-01'наружные сети электроснабжения'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РСтроительные работы*
4	Е1101-0201-1223'29,4=Ф2''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	С3412-102-0115'Ф2.1,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
6	Е1101-0201-1141'88,2=Ф1 Ф1-Ф2-Ф1.0,07''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
7	Е1101-0102-0302'Ф1.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0901'29,4''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта'*
9	С1211-401-0101'29,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$'*
10	Е1101-0203-0150'58,8''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
11	Е1101-0701-0601'58,8''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'*
12	РМонтажные работы*
13	Ц1308-0201-0202'490-64''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
14	Ц1308-0201-0902'64''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
15	С1243-125-1806'539''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'м'*
16	Ц1308-0201-2302'2''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(34700:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12'шт*
18	Ц1308-0201-4108'1''Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2'шт.'*
19	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'1'(38000:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 16-35 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х16-35/750-L12'шт*
20	Ц1308-0201-3210'64''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
21	С1241-203-0409'64''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м'*
22	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 4-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения. КПП №5

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3889,324	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,231	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1239,6	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	04-01-05-01	наружные сети электроснабжения	3 889,324	--	--	3 889,324	0,231	1 239,6	--
		Всего :	**3 889,324**	**--**	**--**	**3 889,324**	**0,231**	**1 239,6**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. КПП №5
Шифр объекта 4-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**3889,324**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1239,600	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,231	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**3 889 324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 098 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*555 611*
		машины и механизмы	тенге			491 232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 210 972
		перевозки	тенге			89 027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	231		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**844 714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313 458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157 295*
		машины и механизмы	тенге			101 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			340 658
		перевозки	тенге			89 027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1223** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**42,85**	**589**	**25 239**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			589	25 239
		в том числе оплата труда машинистов			193	8 270
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,0684552	12 204	25 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0684552*	*4 000*	*8 274*
2	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 099,1025**	**81**	**89 027**
3	**1101-0201-1141** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**76,655**	**562**	**43 080**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			562	43 081
		в том числе оплата труда машинистов			184	14 105
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,528583	12 204	43 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528583*	*4 000*	*14 114*
4	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**8,995**	**9 300**	**83 654**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 300	83 654
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	41 971
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,514576	5 392	83 655
5	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**42,85**	**4 417**	**189 268**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 417	189 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	94 956
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,47292	4 457	189 302
6	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**42,85**	**7 950**	**340 658**
7	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**85,7**	**107**	**9 170**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			107	9 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 571
7.1.1	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	0,773631	11 800	9 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773631*	*3 346*	*2 589*
8	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,7**	**754**	**64 618**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			473	40 536
		в том числе оплата труда рабочих			237	20 311
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3697	3 911	40 556
8.2		машины и механизмы			281	24 082
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 399
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,51958	9 491	23 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51958*	*3 346*	*8 431*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,07832	17	171
Раздел 2.		**Монтажные работы**				**3 044 610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			784 636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*398 316*
		машины и механизмы	тенге			389 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 870 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
9	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**620,1455**	**1 397**	**866 343**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			863	535 186
		в том числе оплата труда рабочих			438	271 624
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,1150314	6 596	535 035
9.2		машины и механизмы			491	304 491
		в том числе оплата труда машинистов			147	91 161
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,7658668	9 842	214 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7658668*	*2 801*	*60 966*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,7658668	23	501
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7853681	14 425	54 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7853681*	*4 781*	*18 098*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7853681	9 385	35 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7853681*	*3 346*	*12 666*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	26 666
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,059534	2 313	138
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3720873	1 293	481
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0062015	383 958	2 381
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0620146	348 861	21 634
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2542597	1 438	366
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015504	859 685	1 333

1	2	3	4	5	6	7
10	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**94,4**	**1 755**	**165 672**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 078	101 763
		в том числе оплата труда рабочих			547	51 637
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4344	6 596	101 805
10.2		машины и механизмы			603	56 924
		в том числе оплата труда машинистов			179	16 898
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,3833696	9 842	43 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3833696*	*2 801*	*12 278*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,3833696	23	101
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5762176	14 425	8 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5762176*	*4 781*	*2 755*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5762176	9 385	5 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5762176*	*3 346*	*1 928*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 985
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03776	623	24
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0007552	4 216 980	3 185
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0090624	2 313	21
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000472	7 763 690	3 664
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0078541	501	4
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05664	1 293	73
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0038704	1 438	6
11	**243-125-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**786**	**2 013**	**1 582 218**
12	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**45 547**	**91 094**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 497	64 994
		в том числе оплата труда рабочих			16 485	32 970
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8536	6 596	64 994
12.2		машины и механизмы			12 977	25 954
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	7,4774	3 471	25 954
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**цена**	**Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12**	**шт**	**2**	**37 058,18**	**74 116**
14	**1308-0201-4108** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**1**	**22 920**	**22 920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			22 466	22 466
		в том числе оплата труда рабочих			11 397	11 397
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,406	6 596	22 466
14.2		машины и механизмы			26	26
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	9 385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002507*	*3 346*	*8*
14.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,400466	6	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146
14.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004	642 114	257
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
15	**цена**	**Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12**	**шт**	**1**	**33 528,83**	**33 529**
16	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**94,4**	**666**	**62 870**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			638	60 227
		в том числе оплата труда рабочих			324	30 586
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,92144	6 065	60 174
16.2		машины и механизмы			24	2 265
		в том числе оплата труда машинистов			1	94
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102896	14 425	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102896*	*4 781*	*49*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102896	9 385	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102896*	*3 346*	*34*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,2907632	460	1 974
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	378
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005664	642 114	364
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00944	1 103	10
17	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110x3,2 мм**	**м**	**94,4**	**1 545**	**145 848**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-05-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	243-125-1808	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (ок)-1	м	786	2 013	1 582 218
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,85	7 950	340 657,5
3	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	94,4	1 545	145 848
4	С цена	Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12	шт	2	37 058,18	74 116,35
5	С цена	Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3x50/750-L12	шт	1	33 528,82	33 528,82
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0620146	348 861	21 634,46
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000472	7 763 690	3 664,46
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0007552	4 216 980	3 184,66
9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0062015	383 958	2 381,1
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015504	859 685	1 332,82
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009664	642 114	620,54
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4287273	1 293	554,34
13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2881301	1 438	414,33
14	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0733964	2 313	169,77
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	252	146,16
16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
17	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03776	623	23,52
19	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01944	1 103	21,44
20	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0078541	501	3,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 210 626**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 210 626,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'4-5'Наружные сети электроснабжения. КПП №5''4'04-01-05-01'наружные сети электроснабжения'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РСтроительные работы*
4	Е1101-0201-1223'42,85=Ф2''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	С3412-102-0115'Ф2.1,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
6	Е1101-0201-1141'128,5=Ф1 Ф1-Ф2-Ф1.0,07''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
7	Е1101-0102-0302'Ф1.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0901'42,85''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта'*
9	С1211-401-0101'42,85''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$''*
10	Е1101-0203-0150'85,7''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
11	Е1101-0701-0601'85,7''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'*
12	РМонтажные работы*
13	Ц1308-0201-0202'620,1455''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
14	Ц1308-0201-0902'94,4''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
15	С1243-125-1808'786''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (ок)-1'м'*
16	Ц1308-0201-2302'2''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70
17	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'2'(42000:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта концевая на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х50/750-L12'шт*
18	Ц1308-0201-4108'1''Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2'шт.'*
19	СТ цена(=13)(Н86=1,2)'1'(38000:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта соединительная на напряжение 0,4кВ сеч. 50 мм2 (комплектно с наконечниками), марка GUST-01/3х50/750-L12'шт*
20	Ц1308-0201-3210'94,4''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
21	С1241-203-0409'94,4''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м'*
22	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации. КПП №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7102,965	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1706,233	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	06-01-01-01	наружные сети водопровода и канализации.	6 396,653	706,312	--	7 102,965	0,301	1 706,233	--
		Всего :	**6 396,653**	**706,312**	**--**	**7 102,965**	**0,301**	**1 706,233**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации. КПП №1
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети водопровода и канализации.
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**7102,965**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1706,233	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**7 102 965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 499 393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*759 608*
		машины и механизмы	тенге			742 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*206 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 982 363
		перевозки	тенге			1 171 934
		оборудование	тенге			706 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1 816 925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140 632*
		машины и механизмы	тенге			364 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254
		перевозки	тенге			1 171 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**147,08**	**405**	**59 567**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	59 568
		в том числе оплата труда машинистов			96	14 120
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	2,9486598	20 178	59 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9486598*	*4 781*	*14 098*
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**253,83**	**547**	**138 845**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			547	138 845
		в том числе оплата труда машинистов			130	32 998
2.1.1	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	6,8798083	20 178	138 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8798083*	*4 781*	*32 892*
3	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**16,87**	**11 161**	**188 286**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	188 286
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	94 455
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,917526	5 392	188 275
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**16,87**	**4 852**	**81 853**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	81 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	41 062
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,364682	4 457	81 851
6	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**253,83**	**519**	**131 738**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			40	10 153
		в том числе оплата труда рабочих			20	5 077
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,208321	4 674	10 322
6.2		машины и механизмы			478	121 331
		в том числе оплата труда машинистов			117	29 698
6.2.1	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	1,475463	17 125	25 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,475463*	*4 781*	*7 054*
6.2.2	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	4,7504792	20 178	95 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7504792*	*4 781*	*22 712*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	254
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	257
7	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
8	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**417,78**	**107**	**44 702**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			107	44 702
		в том числе оплата труда машинистов			30	12 533
8.1.1	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	3,7713836	11 800	44 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7713836*	*3 346*	*12 619*
Раздел 2.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ**				**2 304 772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			446 197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*226 608*
		машины и механизмы	тенге			153 117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			999 146
		оборудование	тенге			706 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
9	**1122-0302-0110** *РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**90 577**	**181 154**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			56 001	112 002
		в том числе оплата труда рабочих			28 404	56 808
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	6 173	112 003
9.2		машины и механизмы			28 943	57 886
		в том числе оплата труда машинистов			8 840	17 680
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4864	16 590	41 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4864*	*4 781*	*11 887*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3808	14 425	5 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808*	*4 781*	*1 821*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1872	9 385	11 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*3 346*	*3 972*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 633	11 266
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0124	831 695	10 313
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
10	**519-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**2**	**353 156**	**706 312**
11	**1122-0304-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 400 мм**	**фланец**	**2**	**30 634**	**61 268**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25 526	51 052
		в том числе оплата труда рабочих			12 947	25 894
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4736	7 886	51 051
11.2		машины и механизмы			1 004	2 008
		в том числе оплата труда машинистов			112	224
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1888	329	1 378
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	9 385	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 346*	*225*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 104	8 208
11.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 280	8 208
12	**241-116-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**	**30 853**	**123 412**
13	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 179**	**22 358**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 557	21 114
		в том числе оплата труда рабочих			5 355	10 710
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4814	6 065	21 115
13.2		машины и механизмы			622	1 244
		в том числе оплата труда машинистов			18	36
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010752	9 385	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*3 346*	*36*
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,064224	664	707
13.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,952224	460	438
14	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**7 636**	**15 272**
15	**1122-0301-0314** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм**	**шт.**	**1**	**34 316**	**34 316**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			20 272	20 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 282	10 282
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3424	6 065	20 272
15.2		машины и механизмы			14 044	14 044
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	4 619
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,401296	9 465	3 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401296*	*3 346*	*1 343*
15.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,942592	9 738	9 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,942592*	*3 346*	*3 154*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036512	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036512*	*3 346*	*122*
15.2.4	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0,849296	853	724
16	**цена**	**Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм**	**шт**	**1**	**239 122,28**	**239 122**
17	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**1**	**10 673**	**10 673**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 844	8 844
		в том числе оплата труда рабочих			4 486	4 486
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	5 522	8 844
17.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			199	199
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05936	9 465	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 346*	*199*
17.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,22624	86	19
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
17.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167
18	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**66 997**	**66 997**
19	**цена**	**Муфта накидная диаметр 100мм.**	**шт**	**1**	**4 623,44**	**4 623**
20	**1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 416**	**8 416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 398	7 398
		в том числе оплата труда рабочих			3 752	3 752
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	6 173	7 398
20.2		машины и механизмы			315	315
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	9 385	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 346*	*112*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
21	**242-301-0403** *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 40**	**шт.**	**1**	**6 472**	**6 472**
22	**1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**2**	**3 121**	**6 242**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 827	5 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	2 868
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	7 886	5 653
22.2		машины и механизмы			66	132
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	329	133
22.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
23	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 897**	**3 794**
24	**1116-0403-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**2 189**	**2 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 137	2 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	1 084
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	5 957	2 137
24.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	106	6
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	3
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
25	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 020**	**3 020**
26	**1122-0401-0105** *РСНБ РК 2024*	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм**	**врезка**	**1**	**62 574**	**62 574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31 578	31 578
		в том числе оплата труда рабочих			16 018	16 018
26.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	7 746	31 579
26.2		машины и механизмы			28 069	28 069
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	8 255
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	13 919	24 943

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 000*	*7 168*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	9 385	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*3 346*	*1 087*
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	100	78
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2 927
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 045
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	332
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
27	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,02804**	**1 428 527**	**40 056**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 411 953	39 591
		в том числе оплата труда рабочих			716 090	20 079
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3023153	6 282	39 591
27.2		машины и механизмы			15 858	445
		в том числе оплата труда машинистов			4 235	119
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0021983	16 663	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021983*	*4 781*	*11*
27.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2512384	131	33
27.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0292065	7 578	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292065*	*3 346*	*98*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031405	9 385	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031405*	*3 346*	*11*
27.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,6375174	195	124
27.3		материалы, изделия и конструкции			716	20
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05608	358	20
28	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,02804**	**323 040**	**9 058**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			318 509	8 931
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	4 530
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6173472	5 522	8 931
28.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	127
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000165	520 688	9
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,330872	358	118
29	**241-201-0404** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм**	**м**	**28,23628**	**213**	**6 014**
30	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**4,37**	**15 032**	**65 690**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 786	25 285
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	12 822

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,992288	5 065	25 286
30.2		машины и механизмы			501	2 189
		в том числе оплата труда машинистов			131	572
30.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,171304	12 784	2 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171304*	*3 346*	*573*
30.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	38 216
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,807	7 950	38 216
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ				
31	**1122-0501-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,96**	**60 561**	**179 261**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			27 360	80 986
		в том числе оплата труда рабочих			13 876	41 073
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,109432	5 740	80 988
31.2		машины и механизмы			15 048	44 542
		в том числе оплата труда машинистов			5 057	14 969
31.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,49728	425	211
31.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0232064	7 578	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232064*	*3 346*	*78*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397824	12 784	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397824*	*3 346*	*133*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,221184	14 425	32 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221184*	*4 781*	*10 619*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2365696	9 385	11 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2365696*	*3 346*	*4 138*
31.3		материалы, изделия и конструкции			18 153	53 733
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6512	7 950	5 177
31.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,69608	25 015	42 427
31.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25752	23 796	6 128
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009176	54	0
32	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25**	**шт.**	**1**	**67 371**	**67 371**
33	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**3**	**51 417**	**154 251**
34	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**54 376**	**54 376**
35	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 928**	**18 928**
36	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**18 070**	**18 070**

1	2	3	4	5	6	7
37	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0255125**	**77 019**	**1 965**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			34 187	872
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	452
37.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1700153	5 130	872
37.2		машины и механизмы			6 072	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	34
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	0,0102866	15 060	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102866*	*3 346*	*34*
37.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	939
37.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006123	22 012	135
37.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,010205	75 093	766
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011736	54	0
37.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000587	625 144	37
38	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**9**	**785**	**7 065**
39	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
40	**1114-0302-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Крышка термоизоляционная**	**$м^2$**	**0,38465**	**5 642**	**2 170**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 717	660
		в том числе оплата труда рабочих			890	342
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1154719	5 719	660
40.2		машины и механизмы			136	52
		в том числе оплата труда машинистов			47	18
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025418	14 425	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025418*	*4 781*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016802	9 385	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016802*	*3 346*	*6*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	1 458
40.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103
40.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336569	861	29
40.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002769	1 174 643	325
41	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19,782**	**4 018**	**79 484**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 048	20 732
		в том числе оплата труда рабочих			544	10 761
41.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3767874	6 144	20 747

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			20	395
		в том числе оплата труда машинистов			7	138
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419378	9 385	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419378*	*3 346*	*140*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	58 357
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,891	562	5 559
41.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,4768	1 112	52 794
42	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**0,314**	**35 179**	**11 046**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 868	1 843
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	956
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3411296	5 401	1 842
42.2		машины и механизмы			3 349	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			763	240
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205029	72	1
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0656938	15 060	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656938*	*3 346*	*220*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009495	12 784	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009495*	*3 346*	*3*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017232	14 425	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017232*	*4 781*	*8*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024969	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024969*	*3 346*	*8*
42.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	8 151
42.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32028	25 015	8 012
42.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001256	109 035	14
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000314	65 286	2
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022922	54	0
42.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,011304	4 684	53
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00628	861	5
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00942	7 006	66
43	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство люка в колодце Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**	**3 623**	**7 246**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 623	7 246
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	3 696
43.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3664	5 304	7 247
44	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021**	**$м^2$**	**0,08**	**25 845**	**2 068**
	Раздел 3.	**ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**2 981 268**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			772 904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 368*
		машины и механизмы	тенге			225 401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 982 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
45	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**9,18**	**15 032**	**137 994**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 786	53 115
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	26 934
45.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,487232	5 065	53 118
45.2		машины и механизмы			501	4 600
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 203
45.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,359856	12 784	4 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359856*	*3 346*	*1 204*
45.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	80 279
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,098	7 950	80 279
46	**1123-0202-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**41,39**	**588**	**24 337**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			479	19 826
		в том числе оплата труда рабочих			243	10 058
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,327756	5 957	19 823
46.2		машины и механизмы			60	2 484
		в том числе оплата труда машинистов			20	828
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1668845	14 425	2 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668845*	*4 781*	*798*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092714	9 385	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092714*	*3 346*	*31*
46.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 027
46.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,62085	2 782	1 727
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,260757	1 103	288
47	**1122-0901-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 160 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**35,09**	**6 302**	**221 137**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 616	197 065
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	99 971
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,875626	6 596	197 060

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			11	386
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
47.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,84268	18	159
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157203	14 425	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157203*	*4 781*	*75*
47.3		материалы, изделия и конструкции			675	23 686
47.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0217558	625 144	13 601
47.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,59718	951	10 078
48	**241-204-2006** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022**	**м**	**77,6587**	**1 669**	**129 612**
49	**1122-0901-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 300 мм**	**м**	**35,09**	**4 485**	**157 379**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 649	92 953
		в том числе оплата труда рабочих			1 343	47 126
49.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,306193	6 497	92 947
49.2		машины и механизмы			1 737	60 951
		в том числе оплата труда машинистов			499	17 510
49.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6510443	13 919	50 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6510443*	*4 000*	*14 604*
49.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6091624	16 590	10 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6091624*	*4 781*	*2 912*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039301	9 385	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039301*	*3 346*	*13*
49.3		материалы, изделия и конструкции			99	3 475
49.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	3,038794	1 148	3 489
50	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм**	**км трубопровода**	**0,03509**	**7 526 813**	**264 116**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 409 890	49 473
		в том числе оплата труда рабочих			715 094	25 093
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7422576	6 390	49 473
50.2		машины и механизмы			381 479	13 386
		в том числе оплата труда машинистов			80 888	2 838
50.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5859749	16 590	9 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5859749*	*4 781*	*2 802*
50.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,8691461	1 873	3 501
50.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,2890662	18	23
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0110042	12 784	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110042*	*3 346*	*37*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 735 444	201 257

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0087725	123 390	1 082
50.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	45,617	435	19 843
50.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	154,0451	1 008	155 277
50.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,2108	5 100	21 475
50.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,042108	346	15
50.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0057899	602 357	3 488
50.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0108779	7 006	76
51	**241-102-0242** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**35,4409**	**24 831**	**880 033**
				Колодец канализационный диаметр 1000мм.		
52	**1123-0301-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,57**	**136 862**	**351 735**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			84 408	216 929
		в том числе оплата труда рабочих			42 809	110 019
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,766947	6 065	216 927
52.2		машины и механизмы			35 748	91 873
		в том числе оплата труда машинистов			11 961	30 740
52.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,086352	425	37
52.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,043176	7 578	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043176*	*3 346*	*144*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0518112	12 784	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518112*	*3 346*	*173*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4344192	14 425	78 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4344192*	*4 781*	*25 982*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3269424	9 385	12 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3269424*	*3 346*	*4 440*
52.3		материалы, изделия и конструкции			16 706	42 933
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4112	7 950	3 269
52.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0537	26 877	28 320
52.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19789	23 796	4 709
52.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002056	23 274	48
52.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004369	1 324 498	5 787
52.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03084	25 928	800
53	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**22 114**	**44 228**
54	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**16 400**	**65 600**
55	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**18 928**	**37 856**
56	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**4**	**18 070**	**72 280**

1	2	3	4	5	6	7
57	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 002**	**14 004**
58	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,051025**	**77 019**	**3 930**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			34 187	1 744
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	904
58.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3400306	5 130	1 744
58.2		машины и механизмы			6 072	310
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	69
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0205733	15 060	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205733*	*3 346*	*69*
58.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	1 876
58.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,012246	22 012	270
58.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,02041	75 093	1 533
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023472	54	0
58.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001174	625 144	73
59	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6 280**
60	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
				Колодец канализационный диаметр 1500мм.		
61	**1123-0301-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,965**	**101 618**	**199 679**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			57 434	112 858
		в том числе оплата труда рабочих			29 129	57 238
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,607764	6 065	112 856
61.2		машины и механизмы			24 260	47 671
		в том числе оплата труда машинистов			8 200	16 113
61.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0572208	425	24
61.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0286104	7 578	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286104*	*3 346*	*96*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0352128	12 784	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352128*	*3 346*	*118*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3504544	14 425	33 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3504544*	*4 781*	*11 238*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3931064	9 385	13 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3931064*	*3 346*	*4 661*
61.3		материалы, изделия и конструкции			19 924	39 150
61.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,284925	7 950	2 265
61.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0218	26 877	27 463
61.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16113	23 796	3 834

1	2	3	4	5	6	7
61.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0013755	23 274	32
61.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0037335	1 324 498	4 945
61.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02358	25 928	611
62	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 769**	**42 769**
63	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**30 366**	**30 366**
64	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**33 451**	**33 451**
65	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**28 571**	**28 571**
66	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**18 070**	**36 140**
67	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
68	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0255125**	**77 019**	**1 965**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			34 187	872
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	452
68.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1700153	5 130	872
68.2		машины и механизмы			6 072	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	34
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102866	15 060	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102866*	*3 346*	*34*
68.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	939
68.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006123	22 012	135
68.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,010205	75 093	766
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011736	54	0
68.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000587	625 144	37
69	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**5**	**785**	**3 925**
70	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
71	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**0,942**	**35 179**	**33 139**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 868	5 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	2 867
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0233888	5 401	5 527
71.2		машины и механизмы			3 349	3 155
		в том числе оплата труда машинистов			763	719
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0615088	72	4

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1970815	15 060	2 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1970815*	*3 346*	*659*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028486	12 784	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028486*	*3 346*	*10*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051697	14 425	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051697*	*4 781*	*25*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074908	9 385	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074908*	*3 346*	*25*
71.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	24 456
71.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,96084	25 015	24 035
71.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003768	109 035	41
71.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000942	65 286	6
71.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068766	54	0
71.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,033912	4 684	159
71.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01884	861	16
71.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02826	7 006	198
72	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**21,509**	**4 018**	**86 423**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 048	22 541
		в том числе оплата труда рабочих			544	11 701
72.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6715863	6 144	22 558
72.2		машины и механизмы			20	431
		в том числе оплата труда машинистов			7	151
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455991	9 385	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455991*	*3 346*	*153*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	63 451
72.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,7545	562	6 044
72.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	51,6216	1 112	57 403

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

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	35,4409	24 831	880 032,99
2	С цена	Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм	шт	1	239 122,28	239 122,28
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	154,0451	1 008	155 277,46
4	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	3	51 417	154 251
5	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	77,6587	1 669	129 612,37
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,252325	7 950	129 205,98
7	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	7	18 070	126 490
8	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	30 853	123 412
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,0984	1 112	110 197,42
10	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	22 439	89 756
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9772	25 015	74 474,66
12	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25	шт.	1	67 371	67 371
13	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	66 997	66 997
14	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	16 400	65 600
15	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	3	18 928	56 784
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0755	26 877	55 783,21
17	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	54 376	54 376

1	2	3	4	5	6	7
18	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	22 114	44 228
19	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	42 769	42 769
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	33 451	33 451
21	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	30 366	30 366
22	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28 571	28 571
23	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,2108	5 100	21 475,08
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 002	21 006
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	45,617	435	19 843,4
26	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	22	785	17 270
27	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	7 636	15 272
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,61654	23 796	14 671,19
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0219905	625 144	13 747,24
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0145	831 695	12 059,58
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,6455	562	11 602,77
32	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,63718	951	11 066,96
33	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0081025	1 324 498	10 731,75
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,48	2 280	10 214,4
35	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	6 472	6 472
36	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм	м	28,23628	213	6 014,33
37	С цена	Муфта накидная диаметр 100мм.	шт	1	4 623,44	4 623,44
38	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
39	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	3,038794	1 148	3 488,54
40	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0057899	602 357	3 487,56
41	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,04082	75 093	3 065,3
42	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 020	3 020
43	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021	$м^2$	0,08	25 845	2 067,6
44	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,62085	2 782	1 727,2
45	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05442	25 928	1 411
46	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103,03

1	2	3	4	5	6	7
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0087725	123 390	1 082,44
48	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 044,65
49	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024492	22 012	539,12
50	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0485579	7 006	340,2
51	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	331,58
52	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000277	1 174 643	325,32
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,281757	1 103	310,78
54	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	256,5
55	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,045216	4 684	211,79
56	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167,23
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,386952	358	138,53
58	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0034315	23 274	79,86
59	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	$м^3$	0,0005024	109 035	54,78
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0587769	861	50,61
61	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17,08
62	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,042108	346	14,57
63	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000165	520 688	8,61
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001256	65 286	8,2
65	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	2,57
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0147807	54	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 982 348**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	353 156	706 312
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**706 312**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 688 659,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'6-1'Наружные сети водопровода и канализации. КПП №1''6'06-01-01-01'наружные сети водопровода и канализации.'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е1101-0201-1126'163,95-16,87''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'253,83''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'$м^3$ грунта'*
6	С3412-102-0115'(253,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'16,87''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0902'16,87''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
9	Е1101-0201-0226'253,83''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
10	С3412-102-0115'(253,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
11	Е1101-0203-0150'253,83+163,95''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
12	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*
13	Е1122-0302-0110(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
14	519-101-0403'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.'*
15	Е1122-0304-0110(РС296026)'2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 400 мм'фланец'*
16	С1241-116-0217'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.'*
17	Е1122-0301-0308(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.'*
18	С1241-214-0113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.'*
19	Е1122-0301-0314(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм'шт.'*
20	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(271010:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм'шт*
21	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
22	С1244-404-0108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.'*
23	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(5240:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта накидная диаметр 100мм.'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е1122-0302-0201(РС296306)'1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
25	С1242-301-0403'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
26	Е1122-0304-0101(РС296026)'1.2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'*
27	С1241-116-0306'2.1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.'*
28	Е1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.'*
29	С1242-207-3601'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
30	Е1122-0401-0105(РС295990)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм'врезка'*
31	Е1122-0105-0401(РС295991)'28,04:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км'*
32	Е1122-0701-0101'28,04:1000''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
33	С1241-201-0404'28,04.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм'м'*
34	Е1123-0101-0101'4,37''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания'*
35	П2 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ*
36	Е1122-0501-0103(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ296063)'0,98+0,44.3+0,48+0,1+0,08.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
37	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25'шт.'*
38	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.'*
39	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.'*
40	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
41	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
42	Е1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065''Кладка стен приямков и каналов'$м^3$ кладки'*
43	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.'*
44	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
45	Е1114-0302-0506'(3,14.0,7.0,7):4.1''Крышка термоизоляционная'$м^2$*
46	Е1113-0101-0208'3,14.2.(0,1+0,9.3+0,1+0,1)+3,14.1.0,3''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности'*
47	Е1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'$м^3$'*
48	Е1134-0201-0804(РС295928)'2''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.'*
49	С1251-101-0401'0,2.0,2.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021'$м^2$'*
50	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
51	Е1123-0101-0101'9,18''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания'*
52	Е1123-0202-0402(РМ288431)(РС373145)'76,48-35,09=Ф1''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*
53	Е1122-0901-0605(РС296009)'35,09=Ф2''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 160 мм'м трубы, уложенной в футляре*
54	С1241-204-2006'Ф1.1,02+Ф2.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E1122-0901-0108(РС373137)'35,09''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 300 мм'м'*
56	E1122-0601-0108'35,09:1000''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода'*
57	С1241-102-0242'35,09.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м'*
58	П0Колодец канализационный диаметр 1000мм.*
59	E1123-0301-0102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.2+0,16.4+0,1.2+0,08.4+0,02.2+0,54+0,47''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца'*
60	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
61	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'*
62	С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
63	С1225-101-0104'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
64	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
65	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065.2''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
66	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.'*
67	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
68	П0Колодец канализационный диаметр 1500мм.*
69	E1123-0301-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38+0,265.1+0,4.1+0,27+0,08.2+0,02+0,47''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца'*
70	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'*
71	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.'*
72	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'*
73	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.'*
74	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
75	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
76	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065.1''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
77	С1261-107-0626'5''Скобы ходовые'шт.'*
78	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
79	E1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1.3''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'м^3'*
80	E1113-0101-0208'3,14.1.(2.0,1+4.0,6+2.0,1+0,3.4)=Ф1 3,14.1,5.(0,6+0,9+0,1+0,1)+3,14.1.0,3=Ф2 Ф1+Ф2''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
81	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 6-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации. КПП №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5392,476	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,309	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1662,763	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	06-01-02-01	наружные сети водопровода и канализации.	5 392,476	--	--	5 392,476	0,309	1 662,763	--
		Всего :	**5 392,476**	**--**	**--**	**5 392,476**	**0,309**	**1 662,763**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации. КПП №2
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети водопровода и канализации.
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5392,476**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1662,763	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,309	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**5 392 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 474 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*749 287*
		машины и механизмы	тенге			670 434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 075 693
		перевозки	тенге			1 171 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1 816 925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140 632*
		машины и механизмы	тенге			364 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254
		перевозки	тенге			1 171 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**147,08**	**405**	**59 567**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	59 568
		в том числе оплата труда машинистов			96	14 120
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	2,9486598	20 178	59 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9486598*	*4 781*	*14 098*
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**253,83**	**547**	**138 845**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			547	138 845
		в том числе оплата труда машинистов			130	32 998
2.1.1	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	6,8798083	20 178	138 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8798083*	*4 781*	*32 892*
3	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**16,87**	**11 161**	**188 286**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	188 286
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	94 455
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,917526	5 392	188 275
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**16,87**	**4 852**	**81 853**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	81 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	41 062
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,364682	4 457	81 851
6	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**253,83**	**519**	**131 738**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			40	10 153
		в том числе оплата труда рабочих			20	5 077
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,208321	4 674	10 322
6.2		машины и механизмы			478	121 331
		в том числе оплата труда машинистов			117	29 698
6.2.1	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	1,475463	17 125	25 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,475463*	*4 781*	*7 054*
6.2.2	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	4,7504792	20 178	95 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7504792*	*4 781*	*22 712*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	254
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	257
7	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
8	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**417,78**	**107**	**44 702**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			107	44 702
		в том числе оплата труда машинистов			30	12 533
8.1.1	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	3,7713836	11 800	44 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7713836*	*3 346*	*12 619*
Раздел 2.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ**				**1 748 398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 773*
		машины и механизмы	тенге			98 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 229 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
9	**1122-0302-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 200 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**36 843**	**73 686**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			27 032	54 064
		в том числе оплата труда рабочих			13 711	27 422
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7584	6 173	54 066
9.2		машины и механизмы			7 506	15 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 292	4 584
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6496	16 590	10 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6496*	*4 781*	*3 106*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмность 10 т	маш.-ч	0,0896	14 425	1 292

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*4 781*	*428*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	9 385	2 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3136*	*3 346*	*1 049*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	4 610
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0052	831 695	4 325
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
10	**242-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**209 121**	**418 242**
11	**1122-0304-0106** *РСНБ РК 2024*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 200 мм**	**фланец**	**2**	**14 403**	**28 806**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 630	25 260
		в том числе оплата труда рабочих			6 406	12 812
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	7 886	25 260
11.2		машины и механизмы			451	902
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1056	329	693
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	9 385	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 346*	*75*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	2 644
11.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
12	**241-116-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**11 978**	**47 912**
13	**1122-0301-0308** *РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 179**	**22 358**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 557	21 114
		в том числе оплата труда рабочих			5 355	10 710
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4814	6 065	21 115
13.2		машины и механизмы			622	1 244
		в том числе оплата труда машинистов			18	36
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010752	9 385	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*3 346*	*36*
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,064224	664	707
13.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,952224	460	438
14	**241-214-0113** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**7 636**	**15 272**
15	**1122-0301-0308** *РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**11 179**	**11 179**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 557	10 557
		в том числе оплата труда рабочих			5 355	5 355

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7407	6 065	10 557
15.2		машины и механизмы			622	622
		в том числе оплата труда машинистов			18	18
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	9 385	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*3 346*	*18*
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	664	353
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	460	219
16	**цена**	**Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 200х100мм**	**шт**	**1**	**97 793,88**	**97 794**
17	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**1**	**10 673**	**10 673**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 844	8 844
		в том числе оплата труда рабочих			4 486	4 486
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	5 522	8 844
17.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			199	199
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05936	9 465	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 346*	*199*
17.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,22624	86	19
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
17.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167
18	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**66 997**	**66 997**
19	**цена**	**Муфта накидная диаметр 100мм.**	**шт**	**1**	**4 623,44**	**4 623**
20	**1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 416**	**8 416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 398	7 398
		в том числе оплата труда рабочих			3 752	3 752
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	6 173	7 398
20.2		машины и механизмы			315	315
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	9 385	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 346*	*112*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
21	**242-301-0403** ***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 40**	**шт.**	**1**	**6 472**	**6 472**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**2**	**3 121**	**6 242**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 827	5 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	2 868
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	7 886	5 653
22.2		машины и механизмы			66	132
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	329	133
22.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
23	**241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 897**	**3 794**
24	**1116-0403-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**2 189**	**2 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 137	2 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	1 084
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	5 957	2 137
24.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	106	6
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	3
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
25	**242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 020**	**3 020**
26	**1122-0401-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм**	**врезка**	**1**	**62 574**	**62 574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31 578	31 578
		в том числе оплата труда рабочих			16 018	16 018
26.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	7 746	31 579
26.2		машины и механизмы			28 069	28 069
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	8 255
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	13 919	24 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 000*	*7 168*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	9 385	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*3 346*	*1 087*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	100	78
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2 927
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 045
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	332
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
27	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**8,41**	**15 032**	**126 419**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 786	48 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	24 675
27.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,607584	5 065	48 662
27.2		машины и механизмы			501	4 214
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 102
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,329672	12 784	4 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329672*	*3 346*	*1 103*
27.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	73 545
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,251	7 950	73 545
28	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,05391**	**1 428 527**	**77 012**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 411 953	76 118
		в том числе оплата труда рабочих			716 090	38 604
28.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1168979	6 282	76 118
28.2		машины и механизмы			15 858	855
		в том числе оплата труда машинистов			4 235	228
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0042265	16 663	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042265*	*4 781*	*20*
28.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4830336	131	63
28.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0561527	7 578	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561527*	*3 346*	*188*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060379	9 385	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060379*	*3 346*	*20*
28.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,2256978	195	239
28.3		материалы, изделия и конструкции			716	39
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10782	358	39
29	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,05391**	**323 040**	**17 415**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			318 509	17 171
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	8 710
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1095288	5 522	17 171
29.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	244

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000318	520 688	17
29.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,636138	358	228
30	**241-201-0404** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм**	**м**	**54,28737**	**213**	**11 563**
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ				
31	**1122-0501-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,96**	**60 561**	**179 261**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			27 360	80 986
		в том числе оплата труда рабочих			13 876	41 073
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,109432	5 740	80 988
31.2		машины и механизмы			15 048	44 542
		в том числе оплата труда машинистов			5 057	14 969
31.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,49728	425	211
31.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0232064	7 578	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232064*	*3 346*	*78*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397824	12 784	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397824*	*3 346*	*133*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,221184	14 425	32 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221184*	*4 781*	*10 619*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2365696	9 385	11 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2365696*	*3 346*	*4 138*
31.3		материалы, изделия и конструкции			18 153	53 733
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6512	7 950	5 177
31.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,69608	25 015	42 427
31.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25752	23 796	6 128
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009176	54	0
32	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25**	**шт.**	**1**	**67 371**	**67 371**
33	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**3**	**51 417**	**154 251**
34	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**54 376**	**54 376**
35	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 928**	**18 928**
36	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**18 070**	**18 070**
37	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0255125**	**77 019**	**1 965**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			34 187	872
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	452

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1700153	5 130	872
37.2		машины и механизмы			6 072	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	34
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	0,0102866	15 060	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102866*	*3 346*	*34*
37.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	939
37.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006123	22 012	135
37.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,010205	75 093	766
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011736	54	0
37.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000587	625 144	37
38	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**9**	**785**	**7 065**
39	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
40	**1114-0302-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Крышка термоизоляционная**	**$м^2$**	**0,38465**	**5 642**	**2 170**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 717	660
		в том числе оплата труда рабочих			890	342
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1154719	5 719	660
40.2		машины и механизмы			136	52
		в том числе оплата труда машинистов			47	18
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025418	14 425	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025418*	*4 781*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016802	9 385	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016802*	*3 346*	*6*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	1 458
40.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103
40.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336569	861	29
40.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002769	1 174 643	325
41	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19,782**	**4 018**	**79 484**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 048	20 732
		в том числе оплата труда рабочих			544	10 761
41.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3767874	6 144	20 747
41.2		машины и механизмы			20	395
		в том числе оплата труда машинистов			7	138
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419378	9 385	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419378*	*3 346*	*140*

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	58 357
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,891	562	5 559
41.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,4768	1 112	52 794
42	**1106-0101-0106** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**м^3**	**0,314**	**35 179**	**11 046**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 868	1 843
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	956
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3411296	5 401	1 842
42.2		машины и механизмы			3 349	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			763	240
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205029	72	1
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0656938	15 060	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656938*	*3 346*	*220*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009495	12 784	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009495*	*3 346*	*3*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017232	14 425	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017232*	*4 781*	*8*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024969	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024969*	*3 346*	*8*
42.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	8 151
42.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,32028	25 015	8 012
42.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001256	109 035	14
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000314	65 286	2
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022922	54	0
42.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,011304	4 684	53
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00628	861	5
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00942	7 006	66
43	**1134-0201-0804** *РСНБ РК 2024*	**Устройство люка в колодце Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**	**3 623**	**7 246**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 623	7 246
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	3 696
43.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3664	5 304	7 247
44	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021**	**м^2**	**0,08**	**25 845**	**2 068**
Раздел 3.		**ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**1 827 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773 229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 882*
		машины и механизмы	тенге			207 838

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 991*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			846 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
45	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**7,65**	**15 032**	**114 995**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 786	44 263
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	22 445
45.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,73936	5 065	44 265
45.2		машины и механизмы			501	3 832
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 002
45.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,29988	12 784	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*3 346*	*1 003*
45.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	66 899
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,415	7 950	66 899
46	**1123-0202-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**49,04**	**588**	**28 836**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			479	23 490
		в том числе оплата труда рабочих			243	11 917
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,942816	5 957	23 487
46.2		машины и механизмы			60	2 943
		в том числе оплата труда машинистов			20	981
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1977293	14 425	2 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977293*	*4 781*	*945*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010985	9 385	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010985*	*3 346*	*37*
46.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 403
46.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,7356	2 782	2 046
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,308952	1 103	341
47	**241-204-2006** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022**	**м**	**50,0208**	**1 669**	**83 485**
				Колодец канализационный диаметр 1000мм.		
48	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4,12**	**136 862**	**563 871**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			84 408	347 761
		в том числе оплата труда рабочих			42 809	176 373
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,338452	6 065	347 758
48.2		машины и механизмы			35 748	147 281

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11 961	49 279
48.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,138432	425	59
48.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,069216	7 578	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069216*	*3 346*	*232*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0830592	12 784	1 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830592*	*3 346*	*278*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,7119872	14 425	125 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7119872*	*4 781*	*41 652*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1272384	9 385	19 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1272384*	*3 346*	*7 118*
48.3		материалы, изделия и конструкции			16 706	68 829
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6592	7 950	5 241
48.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6892	26 877	45 401
48.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31724	23 796	7 549
48.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003296	23 274	77
48.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,007004	1 324 498	9 277
48.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,04944	25 928	1 282
49	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**22 114**	**66 342**
50	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**16 400**	**65 600**
51	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**17 372**	**34 744**
52	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**3**	**18 928**	**56 784**
53	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**6**	**18 070**	**108 420**
54	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 002**	**21 006**
55	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0765375**	**77 019**	**5 895**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			34 187	2 617
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	1 357
55.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5100459	5 130	2 617
55.2		машины и механизмы			6 072	464
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	103
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0308599	15 060	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308599*	*3 346*	*103*
55.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	2 814
55.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,018369	22 012	404
55.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,030615	75 093	2 299
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035207	54	0
55.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000176	625 144	110

1	2	3	4	5	6	7
56	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**14**	**785**	**10 990**
57	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
58	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**20,724**	**4 018**	**83 269**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 048	21 719
		в том числе оплата труда рабочих			544	11 274
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5375868	6 144	21 735
58.2		машины и механизмы			20	414
		в том числе оплата труда машинистов			7	145
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439349	9 385	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439349*	*3 346*	*147*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	61 136
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,362	562	5 823
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,7376	1 112	55 308
59	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**0,942**	**35 179**	**33 139**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 868	5 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	2 867
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0233888	5 401	5 527
59.2		машины и механизмы			3 349	3 155
		в том числе оплата труда машинистов			763	719
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0615088	72	4
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1970815	15 060	2 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1970815*	*3 346*	*659*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028486	12 784	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028486*	*3 346*	*10*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051697	14 425	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051697*	*4 781*	*25*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074908	9 385	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074908*	*3 346*	*25*
59.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	24 456
59.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,96084	25 015	24 035
59.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003768	109 035	41
59.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000942	65 286	6
59.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068766	54	0
59.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,033912	4 684	159
59.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01884	861	16

1	2	3	4	5	6	7
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02826	7 006	198
				Восстановительные работы		
60	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**$м^2$**	**15**	**18 014**	**270 210**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 282	229 230
		в том числе оплата труда рабочих			7 856	117 840
60.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,6665	4 912	229 226
60.2		машины и механизмы			2 732	40 980
		в том числе оплата труда машинистов			953	14 295
60.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,90765	9 343	36 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,90765*	*3 346*	*13 075*
60.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,1149	43	263
60.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,302475	13 703	4 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302475*	*4 000*	*1 210*
60.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,001635	15 629	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001635*	*2 801*	*5*
60.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,03924	606	24
61	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**2,25**	**29 623**	**66 652**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14 718	33 116
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	17 066
61.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,309	5 249	33 116
61.2		машины и механизмы			1 884	4 239
		в том числе оплата труда машинистов			543	1 222
61.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,525924	92	48
61.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,305676	13 703	4 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305676*	*4 000*	*1 223*
61.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	29 297
61.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29925	9 918	2 968
61.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,69325	9 776	26 329
62	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**15**	**5 126**	**76 890**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 367	65 505
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	33 750

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,5965	5 648	65 497
62.2		машины и механизмы			302	4 530
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 245
62.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3696	48	18
62.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,17472	92	16
62.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,28896	13 703	3 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28896*	*4 000*	*1 156*
62.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0252	10 666	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252*	*3 346*	*84*
62.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,40488	664	269
62.3		материалы, изделия и конструкции			457	6 855
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8625	7 950	6 857
63	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,76**	**4 655**	**68 708**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-02-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	242-101-0405	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	209 121	418 242
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,8389	7 950	157 719,26
3	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	3	51 417	154 251
4	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	7	18 070	126 490
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	97,2144	1 112	108 102,41
6	С цена	Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 200х100мм	шт	1	97 793,88	97 793,88
7	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	22 439	89 756
8	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	50,0208	1 669	83 484,72
9	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	4	18 928	75 712
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9772	25 015	74 474,66
11	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	14,76	4 655	68 707,8
12	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25	шт.	1	67 371	67 371
13	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	66 997	66 997
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	22 114	66 342
15	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	16 400	65 600
16	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	54 376	54 376
17	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	11 978	47 912

1	2	3	4	5	6	7
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6892	26 877	45 400,63
19	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17 372	34 744
20	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,69325	9 776	26 329,21
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 002	21 006
22	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	23	785	18 055
23	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	7 636	15 272
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,57476	23 796	13 676,99
25	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм	м	54,28737	213	11 563,21
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,253	562	11 382,19
27	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,007004	1 324 498	9 276,78
28	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	6 472	6 472
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0073	831 695	6 071,37
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,04	2 280	4 651,2
31	С цена	Муфта накидная диаметр 100мм.	шт	1	4 623,44	4 623,44
32	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
33	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,04082	75 093	3 065,3
34	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 020	3 020
35	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29925	9 918	2 967,96
36	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021	$м^2$	0,08	25 845	2 067,6
37	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,7356	2 782	2 046,44
38	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,04944	25 928	1 281,88
39	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103,03
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 044,65
41	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024492	22 012	539,12
42	218-103-0201	Ветошь	кг	0,329952	1 103	363,94
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	331,58
44	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000277	1 174 643	325,32

1	2	3	4	5	6	7
45	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323,34
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,743958	358	266,34
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03768	7 006	263,99
48	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	256,5
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,045216	4 684	211,79
50	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167,23
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002347	625 144	146,73
52	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003296	23 274	76,71
53	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	$м^3$	0,0005024	109 035	54,78
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0587769	861	50,61
55	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17,08
56	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000318	520 688	16,56
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001256	65 286	8,2
58	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	2,57
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0147807	54	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 075 670**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 075 669,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'6-2'Наружные сети водопровода и канализации. КПП №2''6'06-01-02-01'наружные сети водопровода и канализации.'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е1101-0201-1126'163,95-16,87''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'253,83''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'$м^3$ грунта'*
6	С3412-102-0115'(253,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'16,87''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0902'16,87''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
9	Е1101-0201-0226'253,83''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
10	С3412-102-0115'(253,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
11	Е1101-0203-0150'253,83+163,95''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
12	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*
13	Е1122-0302-0204(РС296306)'2''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 200 мм'задвижка или клапан'*
14	С1242-101-0405'2''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.'*
15	Е1122-0304-0106(РС296026)'2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 200 мм'фланец'*
16	С1241-116-0313'2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.'*
17	Е1122-0301-0308(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.'*
18	С1241-214-0113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.'*
19	Е1122-0301-0308(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.'*
20	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(110835:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 200х100мм'шт*
21	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
22	С1244-404-0108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.'*
23	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(5240:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта накидная диаметр 100мм.'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E1122-0302-0201(PC296306)'1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
25	C1242-301-0403'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
26	E1122-0304-0101(PC296026)'1.2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'*
27	C1241-116-0306'2.1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.'*
28	E1116-0403-0101(PC296052)(PM293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.'*
29	C1242-207-3601'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
30	E1122-0401-0105(PC295990)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм'врезка'*
31	E1123-0101-0101'8,41''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания'*
32	E1122-0105-0401(PC295991)'53,91:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км'*
33	E1122-0701-0101'53,91:1000''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
34	C1241-201-0404'53,91.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм'м'*
35	П2 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ*
36	E1122-0501-0103(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM296063)'0,98+0,44.3+0,48+0,1+0,08.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
37	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25'шт.'*
38	C1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.'*
39	C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.'*
40	C1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
41	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
42	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
43	C1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.'*
44	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
45	E1114-0302-0506'(3,14.0,7.0,7):4.1''Крышка термоизоляционная'м^2*
46	E1113-0101-0208'3,14.2.(0,1+0,9.3+0,1+0,1)+3,14.1.0,3''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
47	E1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'м^3'*
48	E1134-0201-0804(PC295928)'2''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.'*
49	C1251-101-0401'0,2.0,2.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021'м^2'*
50	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
51	E1123-0101-0101'7,65''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания'*
52	E1123-0202-0402(PM288431)(PC373145)'49,04=Ф1''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*
53	C1241-204-2006'Ф1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022'м'*
54	П0Колодец канализационный диаметр 1000мм.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E1123-0301-0102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.3+0,16.4+0,24.2+0,1.3+0,08.6+0,02.3+0,54.3''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца'*
56	С1225-101-0601'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
57	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'*
58	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.'*
59	С1225-101-0606'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
60	С1225-101-0104'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
61	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
62	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065.3''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
63	С1261-107-0626'5+5+4''Скобы ходовые'шт.'*
64	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
65	E1113-0101-0208'3,14.1.(3.0,1+4.0,6+2.0,9+3.0,1+0,3.6)=Ф1''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
66	E1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1.3''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'м^3'*
67	П0Восстановительные работы*
68	L E1147-0301-0101(РС1146)(РС2456)(РС3007)(РС3444)(РС3452)(РС100328)(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'15''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой/Демонтаж'м^2'*
69	E12-180101-1303'15''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^2'*
70	E1147-0301-0402'15.0,15''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3'*
71	E1147-0301-0101(РС316052)'15''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2'*
72	С1255-102-0605'15.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
73	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 6-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации. КПП №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6912,385	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,446	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2419,945	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	06-01-03-01	наружные сети водопровода и канализации.	6 206,073	706,312	--	6 912,385	0,446	2 419,945	--
		Всего :	**6 206,073**	**706,312**	**--**	**6 912,385**	**0,446**	**2 419,945**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации. КПП №3
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети водопровода и канализации.
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**6912,385**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2419,945	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,446	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**6 912 385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 186 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 112 339*
		машины и механизмы	тенге			791 963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 517 049
		перевозки	тенге			710 234
		оборудование	тенге			706 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	446		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1 299 269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292 946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 970*
		машины и механизмы	тенге			295 935
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154
		перевозки	тенге			710 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**237,89**	**405**	**96 345**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	96 345
		в том числе оплата труда машинистов			96	22 837
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	4,7692187	20 178	96 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7692187*	*4 781*	*22 802*
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**153,83**	**547**	**84 145**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			547	84 145
		в том числе оплата труда машинистов			130	19 998
2.1.1	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	4,1694083	20 178	84 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1694083*	*4 781*	*19 934*
3	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**4 384,155**	**81**	**355 117**
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**17,91**	**11 161**	**199 894**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	199 894
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	100 278
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,070118	5 392	199 882
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**17,91**	**4 852**	**86 899**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	86 899
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	43 593
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,496826	4 457	86 897
6	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**153,83**	**519**	**79 838**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			40	6 153
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 077
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,338321	4 674	6 255
6.2		машины и механизмы			478	73 531
		в том числе оплата труда машинистов			117	17 998
6.2.1	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	0,894183	17 125	15 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,894183*	*4 781*	*4 275*
6.2.2	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	2,8789592	20 178	58 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8789592*	*4 781*	*13 764*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	154
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0184596	8 421	155
7	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**4 384,155**	**81**	**355 117**
8	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**391,72**	**107**	**41 914**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			107	41 914
		в том числе оплата труда машинистов			30	11 752
8.1.1	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	3,5361348	11 800	41 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5361348*	*3 346*	*11 832*
Раздел 2.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ**				**2 585 985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			617 924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*313 704*
		машины и механизмы	тенге			159 252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 102 497
		оборудование	тенге			706 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
9	**1122-0302-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**90 577**	**181 154**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			56 001	112 002
		в том числе оплата труда рабочих			28 404	56 808
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	6 173	112 003
9.2		машины и механизмы			28 943	57 886
		в том числе оплата труда машинистов			8 840	17 680
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4864	16 590	41 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4864*	*4 781*	*11 887*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3808	14 425	5 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808*	*4 781*	*1 821*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1872	9 385	11 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*3 346*	*3 972*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 633	11 266
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0124	831 695	10 313
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
10	**519-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**2**	**353 156**	**706 312**
11	**1122-0304-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 400 мм**	**фланец**	**2**	**30 634**	**61 268**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25 526	51 052
		в том числе оплата труда рабочих			12 947	25 894
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4736	7 886	51 051
11.2		машины и механизмы			1 004	2 008
		в том числе оплата труда машинистов			112	224
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1888	329	1 378
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	9 385	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 346*	*225*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 104	8 208
11.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 280	8 208
12	**241-116-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**	**30 853**	**123 412**
13	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 179**	**22 358**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 557	21 114
		в том числе оплата труда рабочих			5 355	10 710
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4814	6 065	21 115
13.2		машины и механизмы			622	1 244
		в том числе оплата труда машинистов			18	36
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010752	9 385	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*3 346*	*36*
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,064224	664	707
13.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,952224	460	438
14	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**7 636**	**15 272**
15	**1122-0301-0314** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм**	**шт.**	**1**	**34 316**	**34 316**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			20 272	20 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 282	10 282
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3424	6 065	20 272
15.2		машины и механизмы			14 044	14 044
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	4 619
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,401296	9 465	3 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401296*	*3 346*	*1 343*
15.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,942592	9 738	9 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,942592*	*3 346*	*3 154*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036512	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036512*	*3 346*	*122*
15.2.4	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0,849296	853	724
16	**цена**	**Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм**	**шт**	**1**	**239 122,28**	**239 122**
17	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**1**	**10 673**	**10 673**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 844	8 844
		в том числе оплата труда рабочих			4 486	4 486
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	5 522	8 844
17.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			199	199
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05936	9 465	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 346*	*199*
17.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,22624	86	19
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
17.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167
18	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**66 997**	**66 997**
19	**цена**	**Муфта накидная диаметр 100мм.**	**шт**	**1**	**4 623,44**	**4 623**
20	**1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 416**	**8 416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 398	7 398
		в том числе оплата труда рабочих			3 752	3 752
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	6 173	7 398
20.2		машины и механизмы			315	315
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	9 385	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 346*	*112*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
21	**242-301-0403** *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 40**	**шт.**	**1**	**6 472**	**6 472**
22	**1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**2**	**3 121**	**6 242**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 827	5 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	2 868
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	7 886	5 653
22.2		машины и механизмы			66	132
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	329	133
22.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
23	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 897**	**3 794**
24	**1116-0403-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**2 189**	**2 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 137	2 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	1 084
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	5 957	2 137
24.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	106	6
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	3
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
25	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 020**	**3 020**
26	**1122-0401-0105** *РСНБ РК 2024*	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм**	**врезка**	**1**	**62 574**	**62 574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31 578	31 578
		в том числе оплата труда рабочих			16 018	16 018
26.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	7 746	31 579
26.2		машины и механизмы			28 069	28 069
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	8 255
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	13 919	24 943

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 000*	*7 168*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	9 385	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*3 346*	*1 087*
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	100	78
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2 927
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 045
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	332
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
27	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**14,55**	**15 032**	**218 716**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 786	84 186
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	42 690
27.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,62192	5 065	84 190
27.2		машины и механизмы			501	7 290
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 906
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,57036	12 784	7 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57036*	*3 346*	*1 908*
27.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	127 240
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,005	7 950	127 240
28	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,09324**	**1 428 527**	**133 196**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 411 953	131 650
		в том числе оплата труда рабочих			716 090	66 768
28.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9567716	6 282	131 650
28.2		машины и механизмы			15 858	1 479
		в том числе оплата труда машинистов			4 235	395
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00731	16 663	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00731*	*4 781*	*35*
28.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,8354304	131	109
28.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0971188	7 578	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971188*	*3 346*	*325*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104429	9 385	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104429*	*3 346*	*35*
28.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,1199046	195	413
28.3		материалы, изделия и конструкции			716	67
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18648	358	67
29	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,09324**	**323 040**	**30 120**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			318 509	29 698
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	15 064

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3780832	5 522	29 698
29.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	422
29.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000055	520 688	29
29.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,100232	358	394
30	**241-201-0404** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм**	**м**	**93,89268**	**213**	**19 999**
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ				
31	**1122-0501-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,96**	**60 561**	**179 261**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			27 360	80 986
		в том числе оплата труда рабочих			13 876	41 073
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,109432	5 740	80 988
31.2		машины и механизмы			15 048	44 542
		в том числе оплата труда машинистов			5 057	14 969
31.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,49728	425	211
31.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0232064	7 578	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232064*	*3 346*	*78*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397824	12 784	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397824*	*3 346*	*133*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,221184	14 425	32 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221184*	*4 781*	*10 619*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2365696	9 385	11 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2365696*	*3 346*	*4 138*
31.3		материалы, изделия и конструкции			18 153	53 733
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6512	7 950	5 177
31.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,69608	25 015	42 427
31.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25752	23 796	6 128
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009176	54	0
32	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25**	**шт.**	**1**	**67 371**	**67 371**
33	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**3**	**51 417**	**154 251**
34	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**54 376**	**54 376**
35	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 928**	**18 928**
36	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**18 070**	**18 070**
37	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0255125**	**77 019**	**1 965**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			34 187	872
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	452
37.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1700153	5 130	872
37.2		машины и механизмы			6 072	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	34
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	0,0102866	15 060	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102866*	*3 346*	*34*
37.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	939
37.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006123	22 012	135
37.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,010205	75 093	766
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011736	54	0
37.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000587	625 144	37
38	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**9**	**785**	**7 065**
39	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
40	**1114-0302-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Крышка термоизоляционная**	**$м^2$**	**0,38465**	**5 642**	**2 170**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 717	660
		в том числе оплата труда рабочих			890	342
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1154719	5 719	660
40.2		машины и механизмы			136	52
		в том числе оплата труда машинистов			47	18
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025418	14 425	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025418*	*4 781*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016802	9 385	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016802*	*3 346*	*6*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	1 458
40.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103
40.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336569	861	29
40.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002769	1 174 643	325
41	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19,782**	**4 018**	**79 484**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 048	20 732
		в том числе оплата труда рабочих			544	10 761
41.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3767874	6 144	20 747
41.2		машины и механизмы			20	395

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	138
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419378	9 385	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419378*	*3 346*	*140*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	58 357
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,891	562	5 559
41.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,4768	1 112	52 794
42	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**0,314**	**35 179**	**11 046**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 868	1 843
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	956
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3411296	5 401	1 842
42.2		машины и механизмы			3 349	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			763	240
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205029	72	1
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0656938	15 060	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656938*	*3 346*	*220*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009495	12 784	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009495*	*3 346*	*3*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017232	14 425	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017232*	*4 781*	*8*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024969	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024969*	*3 346*	*8*
42.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	8 151
42.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32028	25 015	8 012
42.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001256	109 035	14
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000314	65 286	2
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022922	54	0
42.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,011304	4 684	53
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00628	861	5
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00942	7 006	66
43	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство люка в колодце Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**	**3 623**	**7 246**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 623	7 246
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	3 696
43.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3664	5 304	7 247
44	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021**	**$м^2$**	**0,08**	**25 845**	**2 068**
Раздел 3.		**ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**3 027 131**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 275 956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*651 665*
		машины и механизмы	тенге			336 776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	258		
45	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**14,27**	**15 032**	**214 507**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 786	82 566
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	41 868
45.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,302048	5 065	82 570
45.2		машины и механизмы			501	7 149
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 869
45.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,559384	12 784	7 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559384*	*3 346*	*1 872*
45.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	124 792
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,697	7 950	124 791
46	**1123-0202-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**91,47**	**588**	**53 784**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			479	43 814
		в том числе оплата труда рабочих			243	22 227
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,354188	5 957	43 809
46.2		машины и механизмы			60	5 488
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 829
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,368807	14 425	5 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368807*	*4 781*	*1 763*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204893	9 385	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204893*	*3 346*	*69*
46.3		материалы, изделия и конструкции			49	4 482
46.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,37205	2 782	3 817
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,576261	1 103	636
47	**241-204-2006** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022**	**м**	**93,2994**	**1 669**	**155 717**
						Колодец канализационный диаметр 1000мм.
48	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**6,56**	**136 862**	**897 815**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			84 408	553 716
		в том числе оплата труда рабочих			42 809	280 827

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,296176	6 065	553 711
48.2		машины и механизмы			35 748	234 507
		в том числе оплата труда машинистов			11 961	78 464
48.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,220416	425	94
48.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,110208	7 578	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110208*	*3 346*	*369*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1322496	12 784	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322496*	*3 346*	*443*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,8715136	14 425	200 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8715136*	*4 781*	*66 320*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3870592	9 385	31 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3870592*	*3 346*	*11 333*
48.3		материалы, изделия и конструкции			16 706	109 592
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0496	7 950	8 344
48.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6896	26 877	72 288
48.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50512	23 796	12 020
48.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005248	23 274	122
48.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011152	1 324 498	14 771
48.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,07872	25 928	2 041
49	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**22 114**	**110 570**
50	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**6**	**16 400**	**98 400**
51	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 372**	**69 488**
52	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**5**	**18 928**	**94 640**
53	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**9**	**18 070**	**162 630**
54	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 002**	**35 010**
55	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,1275625**	**77 019**	**9 825**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			34 187	4 361
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	2 261
55.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8500765	5 130	4 361
55.2		машины и механизмы			6 072	774
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	172
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0514332	15 060	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514332*	*3 346*	*172*
55.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	4 690
55.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,030615	22 012	674

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,051025	75 093	3 832
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058679	54	0
55.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002934	625 144	183
56	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**20**	**785**	**15 700**
57	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**22 439**	**112 195**
58	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**34,226**	**4 018**	**137 520**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 048	35 869
		в том числе оплата труда рабочих			544	18 619
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8423782	6 144	35 896
58.2		машины и механизмы			20	685
		в том числе оплата труда машинистов			7	240
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0725591	9 385	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725591*	*3 346*	*243*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	100 966
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,113	562	9 618
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	82,1424	1 112	91 342
59	**1106-0101-0106** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**1,57**	**35 179**	**55 231**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 868	9 213
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	4 778
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,705648	5 401	9 212
59.2		машины и механизмы			3 349	5 258
		в том числе оплата труда машинистов			763	1 198
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1025147	72	7
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3284691	15 060	4 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3284691*	*3 346*	*1 099*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047477	12 784	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047477*	*3 346*	*16*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086162	14 425	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086162*	*4 781*	*41*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124846	9 385	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124846*	*3 346*	*42*
59.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	40 760
59.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6014	25 015	40 059
59.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000628	109 035	68
59.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000157	65 286	10

1	2	3	4	5	6	7
59.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011461	54	1
59.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05652	4 684	265
59.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0314	861	27
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0471	7 006	330
				Восстановительные работы		
60	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**$м^2$**	**25**	**18 014**	**450 350**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 282	382 050
		в том числе оплата труда рабочих			7 856	196 400
60.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,7775	4 912	382 043
60.2		машины и механизмы			2 732	68 300
		в том числе оплата труда машинистов			953	23 825
60.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	6,51275	9 343	60 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,51275*	*3 346*	*21 792*
60.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,1915	43	438
60.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,504125	13 703	6 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504125*	*4 000*	*2 017*
60.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,002725	15 629	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002725*	*2 801*	*8*
60.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,0654	606	40
61	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**3,75**	**29 623**	**111 086**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14 718	55 192
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	28 444
61.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,515	5 249	55 193
61.2		машины и механизмы			1 884	7 065
		в том числе оплата труда машинистов			543	2 036
61.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,87654	92	81
61.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,50946	13 703	6 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50946*	*4 000*	*2 038*
61.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	48 828
61.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,49875	9 918	4 947
61.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,48875	9 776	43 882
62	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**25**	**5 126**	**128 150**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			4 367	109 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	56 250
62.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,3275	5 648	109 162
62.2		машины и механизмы			302	7 550
		в том числе оплата труда машинистов			83	2 075
62.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,616	48	30
62.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2912	92	27
62.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4816	13 703	6 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4816*	*4 000*	*1 926*
62.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,042	10 666	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*3 346*	*141*
62.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6748	664	448
62.3		материалы, изделия и конструкции			457	11 425
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4375	7 950	11 428
63	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**24,6**	**4 655**	**114 513**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-03-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,8403	7 950	276 980,38
2	С цена	Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм	шт	1	239 122,28	239 122,28
3	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	10	18 070	180 700
4	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	93,2994	1 669	155 716,7
5	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	3	51 417	154 251
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	129,6192	1 112	144 136,55
7	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	6	22 439	134 634
8	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	30 853	123 412
9	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	24,6	4 655	114 513
10	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	6	18 928	113 568
11	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	22 114	110 570
12	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	16 400	98 400
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,61776	25 015	90 498,27
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6896	26 877	72 288,38
15	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	17 372	69 488
16	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25	шт.	1	67 371	67 371
17	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	66 997	66 997
18	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	54 376	54 376

1	2	3	4	5	6	7
19	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,48875	9 776	43 882,02
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	7 002	35 010
21	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	29	785	22 765
22	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм	м	93,89268	213	19 999,14
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,76264	23 796	18 147,78
24	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	7 636	15 272
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	27,004	562	15 176,25
26	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011152	1 324 498	14 770,8
27	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0145	831 695	12 059,58
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,48	2 280	10 214,4
29	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	6 472	6 472
30	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,49875	9 918	4 946,6
31	С цена	Муфта накидная диаметр 100мм.	шт	1	4 623,44	4 623,44
32	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,06123	75 093	4 597,94
33	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,37205	2 782	3 817,04
34	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
35	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 020	3 020
36	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021	$м^2$	0,08	25 845	2 067,6
37	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,07872	25 928	2 041,05
38	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103,03
39	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 044,65
40	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,04	951	989,04
41	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,036738	22 012	808,68
42	218-103-0201	Ветошь	кг	0,597261	1 103	658,78
43	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,286712	358	460,64
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05652	7 006	395,98
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	331,58

1	2	3	4	5	6	7
46	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000277	1 174 643	325,32
47	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,067824	4 684	317,69
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003521	625 144	220,09
49	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167,23
50	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0184596	8 421	155,45
51	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005248	23 274	122,14
52	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	$м^3$	0,0007536	109 035	82,17
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0713369	861	61,42
54	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000055	520 688	28,64
55	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17,08
56	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001884	65 286	12,3
57	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	2,57
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0217123	54	1,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 517 005**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	353 156	706 312
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**706 312**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 223 316,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'6-3'Наружные сети водопровода и канализации. КПП №3''6'06-01-03-01'наружные сети водопровода и канализации.'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е1101-0201-1126'255,8-17,91=Ф10''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'153,83''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'$м^3$ грунта'*
6	С3412-102-0115'(153,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'17,91''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0902'17,91''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
9	Е1101-0201-0226'153,83=Ф11''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
10	С3412-102-0115'(153,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
11	Е1101-0203-0150'Ф10+Ф11''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
12	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*
13	Е1122-0302-0110(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
14	519-101-0403'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.'*
15	Е1122-0304-0110(РС296026)'2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 400 мм'фланец'*
16	С1241-116-0217'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.'*
17	Е1122-0301-0308(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.'*
18	С1241-214-0113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.'*
19	Е1122-0301-0314(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм'шт.'*
20	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(271010:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм'шт*
21	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
22	С1244-404-0108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.'*
23	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(5240:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта накидная диаметр 100мм.'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E1122-0302-0201(PC296306)'1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
25	C1242-301-0403'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
26	E1122-0304-0101(PC296026)'1.2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'*
27	C1241-116-0306'2.1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.'*
28	E1116-0403-0101(PC296052)(PM293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.'*
29	C1242-207-3601'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
30	E1122-0401-0105(PC295990)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм'врезка'*
31	E1123-0101-0101'14,55''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания'*
32	E1122-0105-0401(PC295991)'93,24:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км'*
33	E1122-0701-0101'93,24:1000''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
34	C1241-201-0404'93,24.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм'м'*
35	П2 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ*
36	E1122-0501-0103(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM296063)'0,98+0,44.3+0,48+0,1+0,08.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
37	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25'шт.'*
38	C1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.'*
39	C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.'*
40	C1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
41	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
42	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
43	C1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.'*
44	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
45	E1114-0302-0506'(3,14.0,7.0,7):4.1''Крышка термоизоляционная'м^2*
46	E1113-0101-0208'3,14.2.(0,1+0,9.3+0,1+0,1)+3,14.1.0,3''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
47	E1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'м^3'*
48	E1134-0201-0804(PC295928)'2''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.'*
49	C1251-101-0401'0,2.0,2.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021'м^2'*
50	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
51	E1123-0101-0101'14,27''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания'*
52	E1123-0202-0402(PM288431)(PC373145)'91,47=Ф1''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*
53	C1241-204-2006'Ф1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022'м'*
54	П0Колодец канализационный диаметр 1000мм.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E1123-0301-0102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.5+0,16.6+0,24.4+0,1.5+0,08.9+0,02.5+0,54.1+0,47.4''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца'*
56	С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
57	С1225-101-0105'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'*
58	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.'*
59	С1225-101-0606'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
60	С1225-101-0104'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
61	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
62	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065.5''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
63	С1261-107-0626'4.5''Скобы ходовые'шт.'*
64	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
65	E1113-0101-0208'3,14.1.(5.0,1+6.0,6+4.0,9+5.0,1+0,3.9)=Ф1''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
66	E1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1.5''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'м^3'*
67	П0Восстановительные работы*
68	L E1147-0301-0101(РС1146)(РС2456)(РС3007)(РС3444)(РС3452)(РС100328)(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'25''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой/Демонтаж'м^2'*
69	E12-180101-1303'25''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^2'*
70	E1147-0301-0402'25.0,15''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3'*
71	E1147-0301-0101(РС316052)'25''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2'*
72	С1255-102-0605'25.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
73	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 6-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации. КПП №4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5241,207	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,295	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1595,826	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	06-01-04-01	наружные сети водопровода и канализации.	5 241,207	--	--	5 241,207	0,295	1 595,826	--
		Всего :	**5 241,207**	**--**	**--**	**5 241,207**	**0,295**	**1 595,826**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации. КПП №4
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети водопровода и канализации.
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5241,207**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1595,826	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,295	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**5 241 207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 347 594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*685 256*
		машины и механизмы	тенге			968 458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248 232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 753 221
		перевозки	тенге			1 171 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1 731 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193 982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 335*
		машины и механизмы	тенге			365 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254
		перевозки	тенге			1 171 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**152,47**	**405**	**61 750**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	61 750
		в том числе оплата труда машинистов			96	14 637
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	3,0567186	20 178	61 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0567186*	*4 781*	*14 614*
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**253,83**	**547**	**138 845**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			547	138 845
		в том числе оплата труда машинистов			130	32 998
2.1.1	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	6,8798083	20 178	138 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8798083*	*4 781*	*32 892*
3	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**11,48**	**11 161**	**128 128**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	128 128
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	64 277
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,761304	5 392	128 121
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**11,48**	**4 852**	**55 701**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	55 701
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	27 942
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,497128	4 457	55 700
6	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**253,83**	**519**	**131 738**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			40	10 153
		в том числе оплата труда рабочих			20	5 077
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,208321	4 674	10 322
6.2		машины и механизмы			478	121 331
		в том числе оплата труда машинистов			117	29 698
6.2.1	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	1,475463	17 125	25 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,475463*	*4 781*	*7 054*
6.2.2	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	4,7504792	20 178	95 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7504792*	*4 781*	*22 712*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	254
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	257
7	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
8	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**406,3**	**107**	**43 474**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			107	43 474
		в том числе оплата труда машинистов			30	12 189
8.1.1	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	3,6677514	11 800	43 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6677514*	*3 346*	*12 272*
Раздел 2.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ**				**2 128 189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			535 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271 793*
		машины и механизмы	тенге			455 243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 137 560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
9	**1122-0302-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 250 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**43 759**	**87 518**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			26 687	53 374
		в том числе оплата труда рабочих			13 536	27 072
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6464	6 173	53 374
9.2		машины и механизмы			14 221	28 442
		в том числе оплата труда машинистов			4 348	8 696
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2096	16 590	20 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*4 781*	*5 783*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2016	14 425	2 908

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*4 781*	*964*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	9 385	5 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*3 346*	*1 949*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 851	5 702
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0064	831 695	5 323
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
10	**242-101-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**1**	**168 709**	**168 709**
11	**1122-0304-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 250 мм**	**фланец**	**2**	**18 404**	**36 808**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			15 280	30 560
		в том числе оплата труда рабочих			7 750	15 500
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8752	7 886	30 560
11.2		машины и механизмы			525	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5536	329	840
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	9 385	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 346*	*75*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 599	5 198
11.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,28	2 280	5 198
12	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**	**14 353**	**57 412**
13	**1122-0301-0310** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**13 802**	**27 604**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 050	26 100
		в том числе оплата труда рабочих			6 619	13 238
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3034	6 065	26 100
13.2		машины и механизмы			752	1 504
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	9 385	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 346*	*61*
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,232	664	818
13.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,12	460	515
14	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**12 672**	**25 344**
15	**1122-0301-0310** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**13 802**	**13 802**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13 050	13 050
		в том числе оплата труда рабочих			6 619	6 619

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1517	6 065	13 050
15.2		машины и механизмы			752	752
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	9 385	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 346*	*30*
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,616	664	409
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,56	460	258
16	**цена**	**Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 250х100мм**	**шт**	**1**	**101 755,57**	**101 756**
17	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**1**	**10 673**	**10 673**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 844	8 844
		в том числе оплата труда рабочих			4 486	4 486
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	5 522	8 844
17.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			199	199
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05936	9 465	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 346*	*199*
17.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,22624	86	19
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
17.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167
18	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**66 997**	**66 997**
19	**цена**	**Муфта накидная диаметр 100мм.**	**шт**	**1**	**4 623,44**	**4 623**
20	**1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 416**	**8 416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 398	7 398
		в том числе оплата труда рабочих			3 752	3 752
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	6 173	7 398
20.2		машины и механизмы			315	315
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	9 385	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 346*	*112*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
21	**242-301-0403** ***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 40**	**шт.**	**1**	**6 472**	**6 472**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**2**	**3 121**	**6 242**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 827	5 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	2 868
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	7 886	5 653
22.2		машины и механизмы			66	132
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	329	133
22.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
23	**241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 897**	**3 794**
24	**1116-0403-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**2 189**	**2 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 137	2 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	1 084
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	5 957	2 137
24.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	106	6
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	3
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
25	**242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 020**	**3 020**
26	**1122-0401-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм**	**врезка**	**1**	**62 574**	**62 574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31 578	31 578
		в том числе оплата труда рабочих			16 018	16 018
26.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	7 746	31 579
26.2		машины и механизмы			28 069	28 069
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	8 255
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	13 919	24 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 000*	*7 168*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	9 385	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*3 346*	*1 087*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	100	78
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2 927
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 045
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	332
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
27	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**41,04**	**17 732**	**727 721**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 376	179 591
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	91 109
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,108296	6 390	179 612
27.2		машины и механизмы			8 601	352 985
		в том числе оплата труда машинистов			1 912	78 468
27.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0367718	9 601	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367718*	*3 346*	*123*
27.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,2364531	9 465	11 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2364531*	*3 346*	*4 137*
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3171571	12 321	3 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3171571*	*4 000*	*1 269*
27.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0367718	18 328	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367718*	*4 781*	*176*
27.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,0540954	13 877	56 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0540954*	*4 000*	*16 216*
27.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2482099	14 425	3 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2482099*	*4 781*	*1 187*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0873331	13 506	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873331*	*3 346*	*292*
27.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183859	9 385	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183859*	*3 346*	*62*
27.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3171571	987	313
27.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,0678848	54 296	220 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,1357696*	*9 562*	*38 897*
27.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1011226	15 298	1 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011226*	*4 000*	*404*
27.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,4866957	664	1 651
27.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,289047	460	1 053
27.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,9299904	12 294	48 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9299904*	*4 000*	*15 720*
27.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,124105	6 491	806

1	2	3	4	5	6	7
27.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,459648	1 200	552
27.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,124105	401	50
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 755	195 145
27.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,45144	5 022	2 267
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,82768	54	315
27.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	161,36928	343	55 350
27.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,80448	5 006	64 099
27.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,8208	803	659
27.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11,65536	6 214	72 426
28	**241-201-0613** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**41,8608**	**1 660**	**69 489**
29	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,04654**	**1 428 527**	**66 484**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 411 953	65 712
		в том числе оплата труда рабочих			716 090	33 327
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4604049	6 282	65 712
29.2		машины и механизмы			15 858	738
		в том числе оплата труда машинистов			4 235	197
29.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0036487	16 663	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036487*	*4 781*	*17*
29.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4169984	131	55
29.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0484761	7 578	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484761*	*3 346*	*162*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052125	9 385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052125*	*3 346*	*17*
29.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,0581334	195	206
29.3		материалы, изделия и конструкции			716	34
29.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,09308	358	33
30	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,04654**	**323 040**	**15 034**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			318 509	14 823
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	7 519
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6844272	5 522	14 823
30.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	211
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000275	520 688	14
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,549172	358	197
31	**241-201-0404** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм**	**м**	**46,86578**	**213**	**9 982**

1	2	3	4	5	6	7
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ				
32	**1122-0501-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,6**	**60 561**	**157 459**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			27 360	71 136
		в том числе оплата труда рабочих			13 876	36 078
32.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,39342	5 740	71 138
32.2		машины и механизмы			15 048	39 125
		в том числе оплата труда машинистов			5 057	13 148
32.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4368	425	186
32.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,020384	7 578	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	*3 346*	*68*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,034944	12 784	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*3 346*	*117*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,95104	14 425	28 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95104*	*4 781*	*9 328*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,086176	9 385	10 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,086176*	*3 346*	*3 634*
32.3		материалы, изделия и конструкции			18 153	47 198
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,572	7 950	4 547
32.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4898	25 015	37 267
32.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2262	23 796	5 383
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000806	54	0
33	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25**	**шт.**	**1**	**67 371**	**67 371**
34	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**2**	**51 417**	**102 834**
35	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**54 376**	**54 376**
36	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 928**	**18 928**
37	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**18 070**	**36 140**
38	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0255125**	**77 019**	**1 965**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			34 187	872
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	452
38.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1700153	5 130	872
38.2		машины и механизмы			6 072	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	34

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102866	15 060	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102866*	*3 346*	*34*
38.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	939
38.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006123	22 012	135
38.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,010205	75 093	766
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011736	54	0
38.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000587	625 144	37
39	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**	**785**	**4 710**
40	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
41	**1114-0302-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Крышка термоизоляционная**	**$м^2$**	**0,38465**	**5 642**	**2 170**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 717	660
		в том числе оплата труда рабочих			890	342
41.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1154719	5 719	660
41.2		машины и механизмы			136	52
		в том числе оплата труда машинистов			47	18
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025418	14 425	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025418*	*4 781*	*12*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016802	9 385	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016802*	*3 346*	*6*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	1 458
41.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103
41.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336569	861	29
41.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002769	1 174 643	325
42	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**14,13**	**4 018**	**56 774**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 048	14 808
		в том числе оплата труда рабочих			544	7 687
42.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,411991	6 144	14 819
42.2		машины и механизмы			20	283
		в том числе оплата труда машинистов			7	99
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299556	9 385	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299556*	*3 346*	*100*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	41 683
42.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,065	562	3 971
42.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,912	1 112	37 710

1	2	3	4	5	6	7
43	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**0,314**	**35 179**	**11 046**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 868	1 843
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	956
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3411296	5 401	1 842
43.2		машины и механизмы			3 349	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			763	240
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205029	72	1
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0656938	15 060	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656938*	*3 346*	*220*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009495	12 784	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009495*	*3 346*	*3*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017232	14 425	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017232*	*4 781*	*8*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024969	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024969*	*3 346*	*8*
43.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	8 151
43.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32028	25 015	8 012
43.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001256	109 035	14
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000314	65 286	2
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022922	54	0
43.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,011304	4 684	53
43.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00628	861	5
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00942	7 006	66
44	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство люка в колодце Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**	**3 623**	**7 246**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 623	7 246
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	3 696
44.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3664	5 304	7 247
45	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021**	**$м^2$**	**0,08**	**25 845**	**2 068**
Раздел 3.		**ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**1 381 448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			618 226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 128*
		машины и механизмы	тенге			147 815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			615 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		

1	2	3	4	5	6	7
46	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**6,4**	**15 032**	**96 205**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 786	37 030
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	18 778
46.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,31136	5 065	37 032
46.2		машины и механизмы			501	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			131	838
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,25088	12 784	3 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*3 346*	*839*
46.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	55 969
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,04	7 950	55 968
47	**1123-0202-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**53,37**	**588**	**31 382**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			479	25 564
		в том числе оплата труда рабочих			243	12 969
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,290948	5 957	25 561
47.2		машины и механизмы			60	3 202
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 067
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2151878	14 425	3 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2151878*	*4 781*	*1 029*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119549	9 385	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119549*	*3 346*	*40*
47.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 616
47.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,80055	2 782	2 227
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,336231	1 103	371
48	**241-204-2006** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022**	**м**	**54,4374**	**1 669**	**90 856**
				Колодец канализационный диаметр 1000мм.		
49	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,49**	**136 862**	**340 786**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			84 408	210 176
		в том числе оплата труда рабочих			42 809	106 594
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,653579	6 065	210 174
49.2		машины и механизмы			35 748	89 013
		в том числе оплата труда машинистов			11 961	29 783
49.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,083664	425	36
49.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,041832	7 578	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041832*	*3 346*	*140*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0501984	12 784	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501984*	*3 346*	*168*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2652544	14 425	75 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2652544*	*4 781*	*25 173*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2856368	9 385	12 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2856368*	*3 346*	*4 302*
49.3		материалы, изделия и конструкции			16 706	41 597
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3984	7 950	3 167
49.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0209	26 877	27 439
49.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19173	23 796	4 562
49.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001992	23 274	46
49.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004233	1 324 498	5 607
49.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02988	25 928	775
50	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**22 114**	**44 228**
51	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**16 400**	**65 600**
52	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**18 928**	**37 856**
53	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**	**18 070**	**54 210**
54	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 002**	**14 004**
55	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,051025**	**77 019**	**3 930**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			34 187	1 744
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	904
55.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3400306	5 130	1 744
55.2		машины и механизмы			6 072	310
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	69
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0205733	15 060	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205733*	*3 346*	*69*
55.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	1 876
55.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,012246	22 012	270
55.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,02041	75 093	1 533
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023472	54	0
55.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001174	625 144	73
56	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6 280**
57	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
58	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,618**	**4 018**	**46 681**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 048	12 176
		в том числе оплата труда рабочих			544	6 320
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9831926	6 144	12 185
58.2		машины и механизмы			20	232
		в том числе оплата труда машинистов			7	81
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246302	9 385	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246302*	*3 346*	*82*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	34 273
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,809	562	3 265
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,8832	1 112	31 006
59	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**м^3**	**0,628**	**35 179**	**22 092**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 868	3 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	1 911
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6822592	5 401	3 685
59.2		машины и механизмы			3 349	2 103
		в том числе оплата труда машинистов			763	479
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0410059	72	3
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1313877	15 060	1 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1313877*	*3 346*	*440*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018991	12 784	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018991*	*3 346*	*6*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034465	14 425	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034465*	*4 781*	*16*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049939	9 385	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049939*	*3 346*	*17*
59.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	16 304
59.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,64056	25 015	16 024
59.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0002512	109 035	27
59.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000628	65 286	4
59.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0045844	54	0
59.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,022608	4 684	106
59.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01256	861	11
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01884	7 006	132
				Восстановительные работы		
60	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**м^2**	**15**	**18 014**	**270 210**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 282	229 230

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 856	117 840
60.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,6665	4 912	229 226
60.2		машины и механизмы			2 732	40 980
		в том числе оплата труда машинистов			953	14 295
60.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,90765	9 343	36 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,90765*	*3 346*	*13 075*
60.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,1149	43	263
60.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,302475	13 703	4 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302475*	*4 000*	*1 210*
60.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,001635	15 629	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001635*	*2 801*	*5*
60.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,03924	606	24
61	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**2,25**	**29 623**	**66 652**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14 718	33 116
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	17 066
61.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,309	5 249	33 116
61.2		машины и механизмы			1 884	4 239
		в том числе оплата труда машинистов			543	1 222
61.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,525924	92	48
61.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,305676	13 703	4 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305676*	*4 000*	*1 223*
61.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	29 297
61.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29925	9 918	2 968
61.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,69325	9 776	26 329
62	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**15**	**5 126**	**76 890**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 367	65 505
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	33 750
62.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,5965	5 648	65 497
62.2		машины и механизмы			302	4 530
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 245
62.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3696	48	18
62.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,17472	92	16

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,28896	13 703	3 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28896*	*4 000*	*1 156*
62.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0252	10 666	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252*	*3 346*	*84*
62.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,40488	664	269
62.3		материалы, изделия и конструкции			457	6 855
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8625	7 950	6 857
63	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,76**	**4 655**	**68 708**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-04-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	242-101-0506	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	1	168 709	168 709
2	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	2	51 417	102 834
3	С цена	Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 250х100мм	шт	1	101 755,57	101 755,57
4	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	54,4374	1 669	90 856,02
5	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	5	18 070	90 350
6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11,65536	6 214	72 426,41
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,8729	7 950	70 539,55
8	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	41,8608	1 660	69 488,93
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	61,7952	1 112	68 716,26
10	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	14,76	4 655	68 707,8
11	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25	шт.	1	67 371	67 371
12	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	3	22 439	67 317
13	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	66 997	66 997
14	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	16 400	65 600

1	2	3	4	5	6	7
15	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,80448	5 006	64 099,23
16	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45064	25 015	61 302,76
17	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14 353	57 412
18	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	3	18 928	56 784
19	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	161,36928	343	55 349,66
20	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	54 376	54 376
21	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	22 114	44 228
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0209	26 877	27 438,73
23	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,69325	9 776	26 329,21
24	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	12 672	25 344
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 002	14 004
26	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	14	785	10 990
27	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм	м	46,86578	213	9 982,41
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,41793	23 796	9 945,06
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,874	562	7 235,19
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,16	2 280	7 204,8
31	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0085	831 695	7 069,41
32	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	6 472	6 472
33	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004233	1 324 498	5 606,6
34	С цена	Муфта накидная диаметр 100мм.	шт	1	4 623,44	4 623,44
35	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
36	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 020	3 020
37	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29925	9 918	2 967,96
38	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,030615	75 093	2 298,97
39	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,45144	5 022	2 267,13
40	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,80055	2 782	2 227,13
41	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021	$м^2$	0,08	25 845	2 067,6

1	2	3	4	5	6	7
42	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103,03
43	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 044,65
44	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02988	25 928	774,73
45	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,8208	803	659,1
46	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,44	951	418,44
47	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,018369	22 012	404,34
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,357231	1 103	394,03
49	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	331,58
50	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000277	1 174 643	325,32
51	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,8388833	54	315,3
52	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	256,5
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,642252	358	229,93
54	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02826	7 006	197,99
55	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167,23
56	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,033912	4 684	158,84
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000176	625 144	110,05
58	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001992	23 274	46,36
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0524969	861	45,2
60	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	$м^3$	0,0003768	109 035	41,08
61	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17,08
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000275	520 688	14,3
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000942	65 286	6,15
64	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	2,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 753 172**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 753 171,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'6-4'Наружные сети водопровода и канализации. КПП №4''6'06-01-04-01'наружные сети водопровода и канализации.'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е1101-0201-1126'163,95-11,48=Ф10''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
5	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'253,83''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'м^3 грунта'*
6	С3412-102-0115'(253,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'11,48''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
8	Е1101-0102-0902'11,48''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
9	Е1101-0201-0226'253,83=Ф11''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
10	С3412-102-0115'(Ф11).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
11	Е1101-0203-0150'Ф10+Ф11''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
12	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*
13	Е1122-0302-0107(РС296313)'2''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 250 мм'задвижка или клапан'*
14	С1242-101-0506'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.'*
15	Е1122-0304-0107(РС296026)'2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 250 мм'фланец'*
16	С1241-116-0214'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.'*
17	Е1122-0301-0310(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 250 мм'шт.'*
18	С1241-214-0115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.'*
19	Е1122-0301-0310(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 250 мм'шт.'*
20	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(115325:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 250х100мм'шт*
21	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
22	С1244-404-0108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.'*
23	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(5240:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта накидная диаметр 100мм.'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E1122-0302-0201(РС296306)'1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
25	С1242-301-0403'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
26	E1122-0304-0101(РС296026)'1.2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'*
27	С1241-116-0306'2.1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.'*
28	E1116-0403-0101(РС296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.'*
29	С1242-207-3601'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
30	E1122-0401-0105(РС295990)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм'врезка'*
31	E1122-0203-0101(РС296009)'41,04''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м'*
32	С1241-201-0613'41,04.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м'*
33	E1122-0105-0401(РС295991)'46,54:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км'*
34	E1122-0701-0101'46,54:1000''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
35	С1241-201-0404'46,54.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм'м'*
36	П2 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ*
37	E1122-0501-0103(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ296063)'0,98+0,44.2+0,48+0,1+0,08.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
38	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25'шт.'*
39	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.'*
40	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.'*
41	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
42	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
43	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065''Кладка стен приямков и каналов'$м^3$ кладки'*
44	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые'шт.'*
45	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
46	E1114-0302-0506'(3,14.0,7.0,7):4.1''Крышка термоизоляционная'$м^2$*
47	E1113-0101-0208'3,14.2.(0,1+0,9.2+0,1+0,1)+3,14.1.0,3''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности'*
48	E1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'$м^3$'*
49	E1134-0201-0804(РС295928)'2''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.'*
50	С1251-101-0401'0,2.0,2.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021'$м^2$'*
51	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
52	E1123-0101-0101'6,4''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания'*
53	E1123-0202-0402(РМ288431)(РС373145)'53,37=Ф1''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-204-2006'Ф1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022'м'*
55	П0Колодец канализационный диаметр 1000мм.*
56	Е1123-0301-0102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.2+0,16.4+0,1.2+0,08.3+0,02.2+0,54.1+0,47.1''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'$м^3$ конструкций колодца'*
57	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
58	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'*
59	С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
60	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
61	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
62	Е1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065.2''Кладка стен приямков и каналов'$м^3$ кладки'*
63	С1261-107-0626'4.2''Скобы ходовые'шт.'*
64	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
65	Е1113-0101-0208'3,14.1.(2.0,1+4.0,6+2.0,1+0,3.3)=Ф1''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности'*
66	Е1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1.2''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'$м^3$'*
67	П0Восстановительные работы*
68	L Е1147-0301-0101(РС1146)(РС2456)(РС3007)(РС3444)(РС3452)(РС100328)(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'15''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой/Демонтаж'$м^2$'*
69	Е12-180101-1303'15''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'$м^2$'*
70	Е1147-0301-0402'15.0,15''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'$м^3$'*
71	Е1147-0301-0101(РС316052)'15''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'$м^2$'*
72	С1255-102-0605'15.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'$м^2$'*
73	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 6-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации. КПП №5

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5520,79	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,282	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1528,122	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	06-01-05-01	наружные сети водопровода и канализации.	4 814,478	706,312	--	5 520,79	0,282	1 528,122	--
		Всего :	**4 814,478**	**706,312**	**--**	**5 520,79**	**0,282**	**1 528,122**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации. КПП №5
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети водопровода и канализации.
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5520,790**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1528,122	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,282	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**5 520 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 286 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*654 360*
		машины и механизмы	тенге			928 513
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241 136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 427 045
		перевозки	тенге			1 171 934
		оборудование	тенге			706 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	282		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1 731 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193 982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 335*
		машины и механизмы	тенге			365 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254
		перевозки	тенге			1 171 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**152,47**	**405**	**61 750**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	61 750
		в том числе оплата труда машинистов			96	14 637
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	3,0567186	20 178	61 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0567186*	*4 781*	*14 614*
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**253,83**	**547**	**138 845**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			547	138 845
		в том числе оплата труда машинистов			130	32 998
2.1.1	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	6,8798083	20 178	138 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8798083*	*4 781*	*32 892*
3	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
4	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**11,48**	**11 161**	**128 128**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 161	128 128
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	64 277
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,761304	5 392	128 121
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**11,48**	**4 852**	**55 701**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 852	55 701
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	27 942
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,497128	4 457	55 700
6	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**253,83**	**519**	**131 738**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			40	10 153
		в том числе оплата труда рабочих			20	5 077
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,208321	4 674	10 322
6.2		машины и механизмы			478	121 331
		в том числе оплата труда машинистов			117	29 698
6.2.1	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	1,475463	17 125	25 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,475463*	*4 781*	*7 054*
6.2.2	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	4,7504792	20 178	95 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7504792*	*4 781*	*22 712*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	254
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	257
7	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 234,155**	**81**	**585 967**
8	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**406,3**	**107**	**43 474**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			107	43 474
		в том числе оплата труда машинистов			30	12 189
8.1.1	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	3,6677514	11 800	43 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6677514*	*3 346*	*12 272*
Раздел 2.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ**				**2 947 818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			645 096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327 387*
		машины и механизмы	тенге			464 857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 131 553
		оборудование	тенге			706 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
9	**1122-0302-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**90 577**	**181 154**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			56 001	112 002
		в том числе оплата труда рабочих			28 404	56 808
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	6 173	112 003
9.2		машины и механизмы			28 943	57 886
		в том числе оплата труда машинистов			8 840	17 680
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4864	16 590	41 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4864*	*4 781*	*11 887*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3808	14 425	5 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808*	*4 781*	*1 821*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1872	9 385	11 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*3 346*	*3 972*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 633	11 266
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0124	831 695	10 313
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
10	**519-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**2**	**353 156**	**706 312**
11	**1122-0304-0110** *РСНБ РК 2024*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 400 мм**	**фланец**	**2**	**30 634**	**61 268**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25 526	51 052
		в том числе оплата труда рабочих			12 947	25 894
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4736	7 886	51 051
11.2		машины и механизмы			1 004	2 008
		в том числе оплата труда машинистов			112	224
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1888	329	1 378
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	9 385	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 346*	*225*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 104	8 208
11.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 280	8 208
12	**241-116-0217** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**	**30 853**	**123 412**
13	**1122-0301-0314** *РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**34 316**	**68 632**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20 272	40 544
		в том числе оплата труда рабочих			10 282	20 564
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6848	6 065	40 543
13.2		машины и механизмы			14 044	28 088
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	9 238
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,802592	9 465	7 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,802592*	*3 346*	*2 685*
13.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,885184	9 738	18 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,885184*	*3 346*	*6 308*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073024	9 385	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073024*	*3 346*	*244*
13.2.4	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,698592	853	1 449
14	**241-214-0119** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**33 944**	**67 888**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1122-0301-0314** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм**	**шт.**	**1**	**34 316**	**34 316**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			20 272	20 272
		в том числе оплата труда рабочих			10 282	10 282
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3424	6 065	20 272
15.2		машины и механизмы			14 044	14 044
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	4 619
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,401296	9 465	3 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401296*	*3 346*	*1 343*
15.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,942592	9 738	9 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,942592*	*3 346*	*3 154*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036512	9 385	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036512*	*3 346*	*122*
15.2.4	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0,849296	853	724
16	**цена**	**Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм**	**шт**	**1**	**239 122,28**	**239 122**
17	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**1**	**10 673**	**10 673**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 844	8 844
		в том числе оплата труда рабочих			4 486	4 486
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	5 522	8 844
17.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			199	199
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05936	9 465	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 346*	*199*
17.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,22624	86	19
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
17.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167
18	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**66 997**	**66 997**
19	**цена**	**Муфта накидная диаметр 100мм.**	**шт**	**1**	**4 623,44**	**4 623**
20	**1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 416**	**8 416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 398	7 398
		в том числе оплата труда рабочих			3 752	3 752
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	6 173	7 398
20.2		машины и механизмы			315	315
		в том числе оплата труда машинистов			112	112

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	9 385	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 346*	*112*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
21	**242-301-0403** *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 40**	**шт.**	**1**	**6 472**	**6 472**
22	**1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**2**	**3 121**	**6 242**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 827	5 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	2 868
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	7 886	5 653
22.2		машины и механизмы			66	132
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	329	133
22.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
23	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 897**	**3 794**
24	**1116-0403-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**2 189**	**2 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 137	2 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	1 084
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	5 957	2 137
24.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	106	6
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	3
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
25	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 020**	**3 020**
26	**1122-0401-0105** *РСНБ РК 2024*	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм**	**врезка**	**1**	**62 574**	**62 574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31 578	31 578
		в том числе оплата труда рабочих			16 018	16 018
26.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	7 746	31 579

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			28 069	28 069
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	8 255
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	13 919	24 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 000*	*7 168*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	9 385	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*3 346*	*1 087*
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	100	78
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2 927
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 045
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	332
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
27	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**34,26**	**17 732**	**607 498**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 376	149 922
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	76 057
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,464674	6 390	149 939
27.2		машины и механизмы			8 601	294 670
		в том числе оплата труда машинистов			1 912	65 505
27.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,030697	9 601	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030697*	*3 346*	*103*
27.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0321853	9 465	9 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0321853*	*3 346*	*3 454*
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2647613	12 321	3 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2647613*	*4 000*	*1 059*
27.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,030697	18 328	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030697*	*4 781*	*147*
27.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,3843398	13 877	46 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3843398*	*4 000*	*13 537*
27.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2072045	14 425	2 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2072045*	*4 781*	*991*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0729053	13 506	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729053*	*3 346*	*244*
27.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153485	9 385	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153485*	*3 346*	*51*
27.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2647613	987	261
27.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	3,3958512	54 296	184 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,7917024*	*9 562*	*32 471*
27.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,0844166	15 298	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844166*	*4 000*	*338*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,0758819	664	1 378
27.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,9108858	460	879
27.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,2807376	12 294	40 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2807376*	*4 000*	*13 123*
27.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,1036022	6 491	672
27.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,383712	1 200	460
27.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,1036022	401	42
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 755	162 906
27.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,37686	5 022	1 893
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,86492	54	263
27.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	134,71032	343	46 206
27.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,68912	5 006	53 510
27.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,6852	803	550
27.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	9,72984	6 214	60 461
28	**241-201-0613** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**34,9452**	**1 660**	**58 009**
29	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,07397**	**1 428 527**	**105 668**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 411 953	104 442
		в том числе оплата труда рабочих			716 090	52 969
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6256156	6 282	104 442
29.2		машины и механизмы			15 858	1 173
		в том числе оплата труда машинистов			4 235	313
29.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0057992	16 663	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057992*	*4 781*	*28*
29.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6627712	131	87
29.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0770472	7 578	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770472*	*3 346*	*258*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082846	9 385	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082846*	*3 346*	*28*
29.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,6817819	195	328
29.3		материалы, изделия и конструкции			716	53
29.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14794	358	53
30	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,07397**	**323 040**	**23 895**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			318 509	23 560
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	11 951

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2665896	5 522	23 560
30.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	335
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000436	520 688	23
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,872846	358	312
31	**241-201-0404** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм**	**м**	**74,48779**	**213**	**15 866**
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ				
32	**1122-0501-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,42**	**60 561**	**146 558**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			27 360	66 211
		в том числе оплата труда рабочих			13 876	33 580
32.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,535414	5 740	66 213
32.2		машины и механизмы			15 048	36 416
		в том числе оплата труда машинистов			5 057	12 238
32.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,40656	425	173
32.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189728	7 578	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189728*	*3 346*	*63*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0325248	12 784	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325248*	*3 346*	*109*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,815968	14 425	26 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,815968*	*4 781*	*8 682*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0109792	9 385	9 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0109792*	*3 346*	*3 383*
32.3		материалы, изделия и конструкции			18 153	43 931
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5324	7 950	4 233
32.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,38666	25 015	34 687
32.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21054	23 796	5 010
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007502	54	0
33	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25**	**шт.**	**1**	**67 371**	**67 371**
34	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6а**	**шт.**	**2**	**41 383**	**82 766**
35	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**54 376**	**54 376**
36	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 928**	**18 928**
37	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**18 070**	**18 070**
38	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0255125**	**77 019**	**1 965**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			34 187	872
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	452
38.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1700153	5 130	872
38.2		машины и механизмы			6 072	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	34
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102866	15 060	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102866*	*3 346*	*34*
38.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	939
38.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006123	22 012	135
38.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,010205	75 093	766
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011736	54	0
38.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000587	625 144	37
39	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3 140**
40	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
41	**1114-0302-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Крышка термоизоляционная**	**$м^2$**	**0,38465**	**5 642**	**2 170**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 717	660
		в том числе оплата труда рабочих			890	342
41.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1154719	5 719	660
41.2		машины и механизмы			136	52
		в том числе оплата труда машинистов			47	18
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025418	14 425	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025418*	*4 781*	*12*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016802	9 385	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016802*	*3 346*	*6*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	1 458
41.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103
41.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336569	861	29
41.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002769	1 174 643	325
42	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**10,362**	**4 018**	**41 635**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 048	10 859
		в том числе оплата труда рабочих			544	5 637
42.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7687934	6 144	10 867
42.2		машины и механизмы			20	208

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	73
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219674	9 385	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219674*	*3 346*	*74*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	30 568
42.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,181	562	2 912
42.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,8688	1 112	27 654
43	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**0,314**	**35 179**	**11 046**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 868	1 843
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	956
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3411296	5 401	1 842
43.2		машины и механизмы			3 349	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			763	240
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205029	72	1
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0656938	15 060	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656938*	*3 346*	*220*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009495	12 784	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009495*	*3 346*	*3*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017232	14 425	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017232*	*4 781*	*8*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024969	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024969*	*3 346*	*8*
43.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	8 151
43.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32028	25 015	8 012
43.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001256	109 035	14
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000314	65 286	2
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022922	54	0
43.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,011304	4 684	53
43.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00628	861	5
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00942	7 006	66
44	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство люка в колодце Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**	**3 623**	**7 246**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 623	7 246
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	3 696
44.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3664	5 304	7 247
45	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021**	**$м^2$**	**0,08**	**25 845**	**2 068**
Раздел 3.		**ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**841 402**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			447 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*229 638*
		машины и механизмы	тенге			98 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295 238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
						Колодец канализационный диаметр 1000мм.
46	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,32**	**136 862**	**180 658**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			84 408	111 419
		в том числе оплата труда рабочих			42 809	56 508
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,370572	6 065	111 418
46.2		машины и механизмы			35 748	47 188
		в том числе оплата труда машинистов			11 961	15 789
46.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,044352	425	19
46.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,022176	7 578	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*3 346*	*74*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0266112	12 784	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266112*	*3 346*	*89*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7912192	14 425	40 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7912192*	*4 781*	*13 345*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6815424	9 385	6 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6815424*	*3 346*	*2 280*
46.3		материалы, изделия и конструкции			16 706	22 051
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2112	7 950	1 679
46.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5412	26 877	14 546
46.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10164	23 796	2 419
46.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001056	23 274	25
46.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002244	1 324 498	2 972
46.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01584	25 928	411
47	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**22 114**	**22 114**
48	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**16 400**	**32 800**
49	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 928**	**18 928**
50	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**18 070**	**36 140**
51	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
52	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,0255125**	**77 019**	**1 965**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			34 187	872
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	452
52.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1700153	5 130	872
52.2		машины и механизмы			6 072	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	34
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102866	15 060	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102866*	*3 346*	*34*
52.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	939
52.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006123	22 012	135
52.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,010205	75 093	766
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011736	54	0
52.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000587	625 144	37
53	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3 140**
54	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
55	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,652**	**4 018**	**22 710**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 048	5 923
		в том числе оплата труда рабочих			544	3 075
55.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9647964	6 144	5 928
55.2		машины и механизмы			20	113
		в том числе оплата труда машинистов			7	40
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119822	9 385	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119822*	*3 346*	*40*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	16 674
55.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,826	562	1 588
55.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,5648	1 112	15 084
56	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка**	**$м^3$**	**0,314**	**35 179**	**11 046**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 868	1 843
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	956
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3411296	5 401	1 842
56.2		машины и механизмы			3 349	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			763	240
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205029	72	1
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0656938	15 060	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656938*	*3 346*	*220*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009495	12 784	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009495*	*3 346*	*3*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017232	14 425	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017232*	*4 781*	*8*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024969	9 385	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024969*	*3 346*	*8*
56.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	8 151
56.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32028	25 015	8 012
56.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001256	109 035	14
56.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000314	65 286	2
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022922	54	0
56.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,011304	4 684	53
56.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00628	861	5
56.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00942	7 006	66
				Восстановительные работы		
57	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**$м^2$**	**15**	**18 014**	**270 210**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			15 282	229 230
		в том числе оплата труда рабочих			7 856	117 840
57.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,6665	4 912	229 226
57.2		машины и механизмы			2 732	40 980
		в том числе оплата труда машинистов			953	14 295
57.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,90765	9 343	36 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,90765*	*3 346*	*13 075*
57.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,1149	43	263
57.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,302475	13 703	4 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302475*	*4 000*	*1 210*
57.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,001635	15 629	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001635*	*2 801*	*5*
57.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,03924	606	24
58	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**2,25**	**29 623**	**66 652**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 718	33 116
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	17 066
58.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,309	5 249	33 116
58.2		машины и механизмы			1 884	4 239
		в том числе оплата труда машинистов			543	1 222
58.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,525924	92	48

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,305676	13 703	4 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305676*	*4 000*	*1 223*
58.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	29 297
58.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29925	9 918	2 968
58.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,69325	9 776	26 329
59	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**15**	**5 126**	**76 890**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 367	65 505
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	33 750
59.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,5965	5 648	65 497
59.2		машины и механизмы			302	4 530
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 245
59.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3696	48	18
59.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,17472	92	16
59.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,28896	13 703	3 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28896*	*4 000*	*1 156*
59.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0252	10 666	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252*	*3 346*	*84*
59.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,40488	664	269
59.3		материалы, изделия и конструкции			457	6 855
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8625	7 950	6 857
60	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**14,76**	**4 655**	**68 708**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-05-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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 цена	Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм	шт	1	239 122,28	239 122,28
2	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	30 853	123 412
3	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6а	шт.	2	41 383	82 766
4	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	14,76	4 655	68 707,8
5	241-214-0119	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.	2	33 944	67 888
6	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25	шт.	1	67 371	67 371
7	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	66 997	66 997
8	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	9,72984	6 214	60 461,23
9	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	34,9452	1 660	58 009,03
10	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	54 376	54 376
11	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	18 070	54 210
12	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,68912	5 006	53 509,73
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,02722	25 015	50 710,91
14	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	134,71032	343	46 205,64
15	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	2	22 439	44 878
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,4336	1 112	42 738,16
17	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 928	37 856

1	2	3	4	5	6	7
18	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16 400	32 800
19	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,69325	9 776	26 329,21
20	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	22 114	22 114
21	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм	м	74,48779	213	15 865,9
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5412	26 877	14 545,83
23	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6061	7 950	12 768,5
24	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0145	831 695	12 059,58
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,48	2 280	10 214,4
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31218	23 796	7 428,64
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7 002	7 002
28	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	6 472	6 472
29	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	8	785	6 280
30	С цена	Муфта накидная диаметр 100мм.	шт	1	4 623,44	4 623,44
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,007	562	4 499,93
32	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
33	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 020	3 020
34	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002244	1 324 498	2 972,17
35	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29925	9 918	2 967,96
36	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021	$м^2$	0,08	25 845	2 067,6
37	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,37686	5 022	1 892,59
38	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,02041	75 093	1 532,65
39	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101163	109 035	1 103,03
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 902	1 044,65
41	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,04	951	989,04
42	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,6852	803	550,22
43	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01584	25 928	410,7
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,020786	358	365,44
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	562	331,58

1	2	3	4	5	6	7
46	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000277	1 174 643	325,32
47	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,012246	22 012	269,56
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8726018	54	263,12
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0304596	8 421	256,5
50	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167,23
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01884	7 006	131,99
52	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,022608	4 684	105,9
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001174	625 144	73,37
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0462169	861	39,79
55	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	$м^3$	0,0002512	109 035	27,39
56	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001056	23 274	24,58
57	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23,16
58	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000436	520 688	22,72
59	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17,08
60	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000628	65 286	4,1
61	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	642 114	2,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 427 018**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	353 156	706 312
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**706 312**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 133 330,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'6-5'Наружные сети водопровода и канализации. КПП №5''6'06-01-05-01'наружные сети водопровода и канализации.'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е1101-0201-1126'163,95-11,48=Ф10''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'253,83''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'$м^3$ грунта'*
6	С3412-102-0115'(253,83).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'11,48''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта'*
8	Е1101-0102-0902'11,48''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
9	Е1101-0201-0226'253,83=Ф11''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
10	С3412-102-0115'(Ф11).1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
11	Е1101-0203-0150'Ф10+Ф11''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
12	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*
13	Е1122-0302-0110(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
14	519-101-0403'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.'*
15	Е1122-0304-0110(РС296026)'2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 400 мм'фланец'*
16	С1241-116-0217'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.'*
17	Е1122-0301-0314(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм'шт.'*
18	С1241-214-0119'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм'шт.'*
19	Е1122-0301-0314(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм'шт.'*
20	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(271010:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Тройник ПЭ фланцевый переходной с пожарной подставкой диаметр 400х100мм'шт*
21	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
22	С1244-404-0108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.'*
23	СТ цена(=21)(Н86=1,2)'1'(5240:1,12).(0,25.0,963+0,75.0,981)'Муфта накидная диаметр 100мм.'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E1122-0302-0201(PC296306)'1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
25	C1242-301-0403'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
26	E1122-0304-0101(PC296026)'1.2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'*
27	C1241-116-0306'2.1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.'*
28	E1116-0403-0101(PC296052)(PM293246)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.'*
29	C1242-207-3601'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
30	E1122-0401-0105(PC295990)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм'врезка'*
31	E1122-0203-0101(PC296009)'34,26''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м'*
32	C1241-201-0613'34,26.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м'*
33	E1122-0105-0401(PC295991)'73,97:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км'*
34	E1122-0701-0101'73,97:1000''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
35	C1241-201-0404'73,97.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х3,0 мм'м'*
36	П2 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ*
37	E1122-0501-0103(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM296063)'0,98+0,39.2+0,48+0,1+0,08.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
38	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/ПН25'шт.'*
39	C1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6а'шт.'*
40	C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.'*
41	C1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
42	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
43	E1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
44	C1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.'*
45	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
46	E1114-0302-0506'(3,14.0,7.0,7):4.1''Крышка термоизоляционная'м^2*
47	E1113-0101-0208'3,14.2.(0,1+0,6.2+0,1+0,1)+3,14.1.0,3''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
48	E1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'м^3'*
49	E1134-0201-0804(PC295928)'2''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.'*
50	C1251-101-0401'0,2.0,2.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021'м^2'*
51	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
52	П0Колодец канализационный диаметр 1000мм.*
53	E1123-0301-0102(PM295517)(PM246941)(PM295584)(PM147499)(PM296063)'0,18+0,16.2+0,1+0,08.2+0,02+0,54''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
55	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'*
56	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'*
57	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
58	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
59	Е1108-0101-0302'3,14.1.0,125.0,065''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки'*
60	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.'*
61	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
62	Е1113-0101-0208'3,14.1.(0,1+2.0,6+2.0,1+0,3.1)=Ф1''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
63	Е1106-0101-0106'3,14.2.0,5.0,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/отмостка'м^3'*
64	П0Восстановительные работы*
65	L Е1147-0301-0101(РС1146)(РС2456)(РС3007)(РС3444)(РС3452)(РС100328)(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'15''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой/Демонтаж'м^2'*
66	Е12-180101-1303'15''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^2'*
67	Е1147-0301-0402'15.0,15''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3'*
68	Е1147-0301-0101(РС316052)'15''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2'*
69	С1255-102-0605'15.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'*
70	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство. КПП №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14186,846	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,882	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4609,589	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	07-01-01-01	благоустройство территории	13 741,56	445,286	--	14 186,846	0,882	4 609,589	--
		Всего :	**13 741,56**	**445,286**	**--**	**14 186,846**	**0,882**	**4 609,589**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Благоустройство. КПП №1
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**14186,846**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4609,589	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,882	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**14 186 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 914 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 470 348*
		машины и механизмы	тенге			2 565 553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*695 378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 788 176
		перевозки	тенге			473 623
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	882		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**1 302 380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 305*
		машины и механизмы	тенге			768 302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 593
		перевозки	тенге			473 623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Плодородный слой на участке**				**205 409**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			92 596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 640*
		перевозки	тенге			112 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**140**	**130**	**18 200**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			130	18 200
		в том числе оплата труда машинистов			37	5 180
1.1.1	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	1,542912	11 800	18 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,542912*	*3 346*	*5 163*
2	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**140**	**123**	**17 220**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			123	17 220
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 900
2.1.1	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	1,457017	11 800	17 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457017*	*3 346*	*4 875*
3	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**77**	**538**	**41 426**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			538	41 426
		в том числе оплата труда машинистов			131	10 087
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,11288	19 597	41 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11288*	*4 781*	*10 102*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 239,7**	**91**	**112 813**
5	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта**	**$м^3$ грунта**	**63**	**130**	**8 190**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			130	8 190

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 331
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	0,6943104	11 800	8 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6943104*	*3 346*	*2 323*
6	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**63**	**120**	**7 560**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			120	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 142
6.1.1	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	0,6428016	11 800	7 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6428016*	*3 346*	*2 151*
Подраздел 1.2.		**Плодородный слой вне участка**				**56 403**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			19 775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 075*
		перевозки	тенге			36 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
7	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**25**	**130**	**3 250**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			130	3 250
		в том числе оплата труда машинистов			37	925
7.1.1	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	0,27552	11 800	3 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27552*	*3 346*	*922*
8	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**25**	**123**	**3 075**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			123	3 075
		в том числе оплата труда машинистов			35	875
8.1.1	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	0,2601816	11 800	3 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2601816*	*3 346*	*871*
9	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**25**	**538**	**13 450**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			538	13 450
		в том числе оплата труда машинистов			131	3 275
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,686	19 597	13 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686*	*4 781*	*3 280*
10	**412-102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**402,5**	**91**	**36 628**
	Подраздел 1.3.	**Вертикальная планировка на участке**				**957 006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 230*
		машины и механизмы	тенге			605 851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 393
		перевозки	тенге			293 060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
11	**1101-0203-0134** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**177**	**152**	**26 904**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			152	26 904
		в том числе оплата труда машинистов			43	7 611
11.1.1	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	2,27976	11 800	26 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27976*	*3 346*	*7 628*
12	**1101-0203-0142** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**177**	**130**	**23 010**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			130	23 010
		в том числе оплата труда машинистов			37	6 549
12.1.1	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	1,9506816	11 800	23 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9506816*	*3 346*	*6 527*
13	**1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**418**	**669**	**279 642**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			54	22 572
		в том числе оплата труда рабочих			27	11 286
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7652	4 674	22 273
13.2		машины и механизмы			614	256 652
		в том числе оплата труда машинистов			155	64 790

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	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	3,1928512	17 125	54 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1928512*	*4 781*	*15 265*
13.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,2948384	19 597	201 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2948384*	*4 781*	*49 220*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	418
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05016	8 421	422
14	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7 147,8**	**41**	**293 060**
15	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**595**	**262**	**155 890**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			262	155 890
		в том числе оплата труда машинистов			74	44 030
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,833	971	809
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,833	12 475	10 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833*	*4 000*	*3 332*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,489936	17 125	145 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,489936*	*4 781*	*40 590*
16	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**595**	**56**	**33 320**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			56	33 320
		в том числе оплата труда машинистов			17	10 115
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,499	971	2 427
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,499	12 475	31 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,499*	*4 000*	*9 996*
17	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**595**	**244**	**145 180**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			54	32 130
		в том числе оплата труда рабочих			27	16 065
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1515	3 911	31 881
17.2		машины и механизмы			185	110 075
		в том числе оплата труда машинистов			46	27 370
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,13008	13 506	109 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,13008*	*3 346*	*27 203*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 975
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,5	54	3 213
Подраздел 1.4.		**Вертикальная планировка за участком**				**83 562**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 075*
		машины и механизмы	тенге			50 080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200
		перевозки	тенге			31 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
18	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**60**	**152**	**9 120**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			152	9 120
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 580
18.1.1	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	0,7728	11 800	9 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7728*	*3 346*	*2 586*
19	**1101-0203-0142** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**60**	**130**	**7 800**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			130	7 800
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 220
19.1.1	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	0,661248	11 800	7 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661248*	*3 346*	*2 213*
20	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**40**	**262**	**10 480**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			262	10 480
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 960
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,056	971	54
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,056	12 475	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*4 000*	*224*
20.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,570752	17 125	9 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,570752*	*4 781*	*2 729*
21	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**40**	**56**	**2 240**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			56	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			17	680
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,168	971	163
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,168	12 475	2 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*4 000*	*672*

1	2	3	4	5	6	7
22	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**40**	**244**	**9 760**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			54	2 160
		в том числе оплата труда рабочих			27	1 080
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,548	3 911	2 143
22.2		машины и механизмы			185	7 400
		в том числе оплата труда машинистов			46	1 840
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,54656	13 506	7 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54656*	*3 346*	*1 829*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	200
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4	54	216
23	**1101-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**20**	**652**	**13 040**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			652	13 040
		в том числе оплата труда машинистов			159	3 180
23.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,66528	19 597	13 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66528*	*4 781*	*3 181*
24	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**342**	**91**	**31 122**
Раздел 2.		**Покрытие площадок**				**6 771 311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 267 072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*649 467*
		машины и механизмы	тенге			720 492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 783 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		
Подраздел 2.1.		**На участке**				**4 582 106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			965 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*494 988*
		машины и механизмы	тенге			463 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 153 851
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						

1	2	3	4	5	6	7
25	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**30,786**	**12 401**	**381 777**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			784	24 136
		в том числе оплата труда рабочих			400	12 314
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9657818	4 860	24 134
25.2		машины и механизмы			2 869	88 325
		в том числе оплата труда машинистов			647	19 919
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,4412067	22 196	54 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4412067*	*4 781*	*11 671*
25.2.2	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	0,534445	22 865	12 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534445*	*4 781*	*2 555*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4792057	12 784	18 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4792057*	*3 346*	*4 949*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2241221	13 506	3 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241221*	*3 346*	*750*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	269 316
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	33,8646	7 950	269 224
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5393	54	83
26	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**205,24**	**2 535**	**520 283**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			186	38 175
		в том числе оплата труда рабочих			95	19 498
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,59388	5 036	38 243
26.2		машины и механизмы			622	127 659
		в том числе оплата труда машинистов			168	34 480
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9561835	14 288	27 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9561835*	*4 000*	*7 825*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,3675072	17 988	78 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3675072*	*4 781*	*20 881*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1310252	15 170	1 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310252*	*4 000*	*524*
26.2.4	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	0,0827528	22 865	1 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0827528*	*4 781*	*396*
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5976589	13 506	8 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5976589*	*3 346*	*2 000*
26.2.6	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	0,5401917	17 125	9 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401917*	*4 781*	*2 583*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	354 449

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,0786	9 776	30 096
26.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	38,79036	8 347	323 783
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1572	54	332
27	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**205,24**	**678**	**139 153**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			152	31 197
		в том числе оплата труда машинистов			41	8 415
27.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9884358	14 288	14 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9884358*	*4 000*	*3 954*
27.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9424621	17 988	16 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9424621*	*4 781*	*4 506*
27.2		материалы, изделия и конструкции			526	107 956
27.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	12,93012	8 347	107 928
28	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**205,24**	**2 930**	**601 353**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			124	25 450
		в том числе оплата труда рабочих			63	12 930
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,145848	6 139	25 451
28.2		машины и механизмы			410	84 149
		в том числе оплата труда машинистов			66	13 546
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0229869	1 545	36
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0068961	162	1
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8735014	25 720	22 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8735014*	*4 000*	*3 494*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3102522	23 605	30 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3102522*	*4 781*	*6 264*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2758426	9 491	2 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758426*	*3 346*	*923*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,183895	13 506	2 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183895*	*3 346*	*615*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0091948	11 936	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091948*	*4 000*	*37*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4827245	52 745	25 461

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4827245*	*4 781*	*2 308*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	491 755
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	19,436228	25 246	490 687
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0022166	172 183	382
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20524	54	11
28.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005706	962 111	549
29	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**205,24**	**2 453**	**503 454**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			88	18 061
		в том числе оплата труда рабочих			48	9 852
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5655	6 941	17 807
29.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	485 393
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	19,210464	25 246	484 987
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0022987	172 183	396
30	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**205,24**	**3 204**	**657 589**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			124	25 450
		в том числе оплата труда рабочих			63	12 930
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,145848	6 139	25 451
30.2		машины и механизмы			410	84 149
		в том числе оплата труда машинистов			66	13 546
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0229869	1 545	36
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0068961	162	1
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8735014	25 720	22 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8735014*	*4 000*	*3 494*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3102522	23 605	30 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3102522*	*4 781*	*6 264*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2758426	9 491	2 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758426*	*3 346*	*923*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,183895	13 506	2 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183895*	*3 346*	*615*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0091948	11 936	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091948*	*4 000*	*37*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4827245	52 745	25 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4827245*	*4 781*	*2 308*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	547 991

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	20,031424	27 332	547 499
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0022166	172 183	382
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20524	54	11
31	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**52,68**	**6 082**	**320 400**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 215	222 046
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	113 262
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,185224	5 392	222 071
31.2		машины и механизмы			103	5 426
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 791
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3599098	14 425	5 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3599098*	*4 781*	*1 721*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236006	9 385	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236006*	*3 346*	*79*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	92 928
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,10812	26 877	83 537
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,031608	23 796	752
31.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,089556	91 115	8 160
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5268	861	454
32	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**52,68**	**3 571**	**188 120**
ТИП 2- Брусчатка						
33	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**4,3057**	**12 022**	**51 763**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10 415	44 844
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	23 109
33.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,5433699	5 249	44 844
33.2		машины и механизмы			1 607	6 919
		в том числе оплата труда машинистов			466	2 006
33.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5015279	92	46
33.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5015279	13 703	6 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5015279*	*4 000*	*2 006*
34	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**4,73627**	**4 102**	**19 428**
35	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**6,151**	**29 623**	**182 211**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			14 718	90 530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	46 655
35.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,247404	5 249	90 532
35.2		машины и механизмы			1 884	11 588
		в том числе оплата труда машинистов			543	3 340
35.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,4377593	92	132
35.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8356503	13 703	11 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8356503*	*4 000*	*3 343*
35.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	80 093
35.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,818083	9 918	8 114
35.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,362747	9 776	71 978
36	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**61,51**	**5 126**	**315 300**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 367	268 614
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	138 398
36.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,553381	5 648	268 582
36.2		машины и механизмы			302	18 576
		в том числе оплата труда машинистов			83	5 105
36.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,5156064	48	73
36.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7164685	92	66
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1849286	13 703	16 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1849286*	*4 000*	*4 740*
36.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,1033368	10 666	1 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1033368*	*3 346*	*346*
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6602779	664	1 102
36.3		материалы, изделия и конструкции			457	28 110
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,536825	7 950	28 118
37	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**60,52584**	**5 664**	**342 818**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**49,32**	**5 851**	**288 571**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 215	207 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	106 038
38.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,558376	5 392	207 907
38.2		машины и механизмы			103	5 080
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 677
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3369542	14 425	4 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3369542*	*4 781*	*1 611*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220954	9 385	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220954*	*3 346*	*74*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	75 608
38.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5024968	26 877	67 260
38.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0097654	23 796	232
38.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,083844	91 115	7 639
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4932	861	425
39	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**49,32**	**1 417**	**69 886**
Подраздел 2.2.		**За участком**				**2 189 205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301 882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 479*
		машины и механизмы	тенге			257 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 629 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						
40	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**18,5235**	**12 401**	**229 710**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			784	14 522
		в том числе оплата труда рабочих			400	7 409
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9878406	4 860	14 521

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			2 869	53 144
		в том числе оплата труда машинистов			647	11 985
40.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,4688395	22 196	32 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688395*	*4 781*	*7 023*
40.2.2	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	0,321568	22 865	7 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321568*	*4 781*	*1 537*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8900171	12 784	11 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8900171*	*3 346*	*2 978*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1348511	13 506	1 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1348511*	*3 346*	*451*
40.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	162 044
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,37585	7 950	161 988
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,926175	54	50
41	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**123,49**	**2 535**	**313 047**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			186	22 969
		в том числе оплата труда рабочих			95	11 732
41.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,56913	5 036	23 010
41.2		машины и механизмы			622	76 810
		в том числе оплата труда машинистов			168	20 746
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,1770079	14 288	16 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1770079*	*4 000*	*4 708*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,6278672	17 988	47 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6278672*	*4 781*	*12 564*
41.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,078836	15 170	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078836*	*4 000*	*315*
41.2.4	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	0,0497912	22 865	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497912*	*4 781*	*238*
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3596029	13 506	4 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3596029*	*3 346*	*1 203*
41.2.6	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	0,3250257	17 125	5 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3250257*	*4 781*	*1 554*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	213 267
41.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,85235	9 776	18 109
41.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	23,33961	8 347	194 816
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7047	54	200

1	2	3	4	5	6	7
42	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**123,49**	**678**	**83 726**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			152	18 770
		в том числе оплата труда машинистов			41	5 063
42.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,5947278	14 288	8 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5947278*	*4 000*	*2 379*
42.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,5670661	17 988	10 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5670661*	*4 781*	*2 711*
42.2		материалы, изделия и конструкции			526	64 956
42.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,77987	8 347	64 939
43	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**123,49**	**2 930**	**361 826**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			124	15 313
		в том числе оплата труда рабочих			63	7 780
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,494498	6 139	15 314
43.2		машины и механизмы			410	50 631
		в том числе оплата труда машинистов			66	8 150
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0138309	1 545	21
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0041493	162	1
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5255734	25 720	13 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5255734*	*4 000*	*2 102*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7883602	23 605	18 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7883602*	*4 781*	*3 769*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1659706	9 491	1 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659706*	*3 346*	*555*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,110647	13 506	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110647*	*3 346*	*370*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0055324	11 936	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055324*	*4 000*	*22*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2904485	52 745	15 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2904485*	*4 781*	*1 389*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	295 882
43.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	11,694503	25 246	295 239
43.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0013337	172 183	230

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12349	54	7
43.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003433	962 111	330
44	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**123,49**	**2 453**	**302 921**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			88	10 867
		в том числе оплата труда рабочих			48	5 928
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,543625	6 941	10 714
44.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	292 054
44.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	11,558664	25 246	291 810
44.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0013831	172 183	238
45	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**123,49**	**3 204**	**395 662**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			124	15 313
		в том числе оплата труда рабочих			63	7 780
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,494498	6 139	15 314
45.2		машины и механизмы			410	50 631
		в том числе оплата труда машинистов			66	8 150
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0138309	1 545	21
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0041493	162	1
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5255734	25 720	13 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5255734*	*4 000*	*2 102*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7883602	23 605	18 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7883602*	*4 781*	*3 769*
45.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1659706	9 491	1 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659706*	*3 346*	*555*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,110647	13 506	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110647*	*3 346*	*370*
45.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0055324	11 936	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055324*	*4 000*	*22*
45.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2904485	52 745	15 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2904485*	*4 781*	*1 389*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	329 718
45.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	12,052624	27 332	329 422
45.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0013337	172 183	230
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12349	54	7

1	2	3	4	5	6	7
46	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**42,87**	**6 082**	**260 735**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 215	180 697
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	92 171
46.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,515766	5 392	180 717
46.2		машины и механизмы			103	4 416
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 458
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2928878	14 425	4 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2928878*	*4 781*	*1 400*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192058	9 385	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192058*	*3 346*	*64*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	75 623
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,52933	26 877	67 981
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,025722	23 796	612
46.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,072879	91 115	6 640
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4287	861	369
47	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**42,87**	**3 571**	**153 089**
ТИП 2- Брусчатка						
48	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**0,315**	**12 022**	**3 787**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 415	3 281
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	1 691
48.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,625023	5 249	3 281
48.2		машины и механизмы			1 607	506
		в том числе оплата труда машинистов			466	147
48.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0366912	92	3
48.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0366912	13 703	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366912*	*4 000*	*147*
49	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**0,3465**	**4 102**	**1 421**
50	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**0,45**	**29 623**	**13 330**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 718	6 623
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	3 413
50.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,2618	5 249	6 623
50.2		машины и механизмы			1 884	847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			543	244
50.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1051848	92	10
50.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0611352	13 703	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611352*	*4 000*	*245*
50.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	5 860
50.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05985	9 918	594
50.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,53865	9 776	5 266
51	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**4,5**	**5 126**	**23 067**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 367	19 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	10 125
51.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,47895	5 648	19 649
51.2		машины и механизмы			302	1 360
		в том числе оплата труда машинистов			83	374
51.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,11088	48	5
51.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,052416	92	5
51.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,086688	13 703	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086688*	*4 000*	*347*
51.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00756	10 666	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*3 346*	*25*
51.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,121464	664	81
51.3		материалы, изделия и конструкции			457	2 055
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,25875	7 950	2 057
52	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**4,428**	**5 664**	**25 080**
53	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**3**	**5 851**	**17 553**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 215	12 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	6 450

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3454	5 392	12 646
53.2		машины и механизмы			103	309
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020496	14 425	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020496*	*4 781*	*98*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 346*	*5*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	4 599
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15222	26 877	4 091
53.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000594	23 796	14
53.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0051	91 115	465
53.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
54	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**3**	**1 417**	**4 251**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**2 355 720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 500 424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*773 072*
		машины и механизмы	тенге			206 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			648 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
55	**1147-0105-0104** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**307,67**	**2 642**	**812 864**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 117	651 337
		в том числе оплата труда рабочих			1 091	335 668
55.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	137,83616	4 724	651 138
55.2		машины и механизмы			39	11 999
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 077
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,895935	13 506	12 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,895935*	*3 346*	*2 998*
55.3		материалы, изделия и конструкции			486	149 528
55.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	46,1505	3 241	149 574
56	**1147-0105-0105** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**307,67**	**451**	**138 759**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			289	88 917
		в том числе оплата труда рабочих			149	45 843

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,860171	4 724	89 095
56.2		материалы, изделия и конструкции			162	49 842
56.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	15,3835	3 241	49 858
57	**1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**307,67**	**927**	**285 210**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			314	96 608
		в том числе оплата труда рабочих			161	49 535
57.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,090996	5 336	96 534
57.2		машины и механизмы			414	127 375
		в том числе оплата труда машинистов			103	31 690
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,441777	13 506	127 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,441777*	*3 346*	*31 592*
57.3		материалы, изделия и конструкции			199	61 227
57.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	18,4602	3 241	59 830
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,767	54	1 661
58	**1147-0102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**13**	**29 607**	**384 891**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			21 831	283 803
		в том числе оплата труда рабочих			11 252	146 276
58.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,3753	4 550	283 808
58.2		машины и механизмы			1 308	17 004
		в том числе оплата труда машинистов			385	5 005
58.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,25216	13 583	17 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25216*	*4 000*	*5 009*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 468	84 084
58.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	18,07	3 241	58 565
58.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	6,019	4 240	25 521
59	**1147-0104-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**13**	**25 147**	**326 911**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21 501	279 513
		в том числе оплата труда рабочих			11 081	144 053
59.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43,0534	6 492	279 503
59.2		машины и механизмы			3 511	45 643

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 052	13 676
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,95104	14 425	28 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95104*	*4 781*	*9 328*
59.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,29584	13 506	17 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29584*	*3 346*	*4 336*
59.3		материалы, изделия и конструкции			135	1 755
59.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00039	316 977	124
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,81	54	260
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 006	1 366
60	**254-103-4102** ***РСНБ РК 2022***	**Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**13**	**10 892**	**141 596**
61	**1147-0102-0905** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**11,5**	**7 334**	**84 341**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 065	69 748
		в том числе оплата труда рабочих			3 126	35 949
61.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,3272	4 550	69 739
61.2		машины и механизмы			135	1 553
		в том числе оплата труда машинистов			49	564
61.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0644	24 127	1 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1288*	*8 781*	*566*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	13 040
61.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	4,025	3 241	13 045
62	**1147-0104-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся**	**м изгороди**	**11,5**	**2 912**	**33 488**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 652	30 498
		в том числе оплата труда рабочих			1 366	15 709
62.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,20375	5 862	30 504
62.2		машины и механизмы			257	2 956
		в том числе оплата труда машинистов			64	736
62.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,21896	13 506	2 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21896*	*3 346*	*733*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3	34
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7245	54	39
63	**254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**69**	**2 140**	**147 660**
Раздел 4.		**МАФ**				**3 757 435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 089 853

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 504*
		машины и механизмы	тенге			870 229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276 746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 352 067
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
64	**8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**	**82 454**	**164 908**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			31 117	62 234
64.2		машины и механизмы			572	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
64.3		материалы, изделия и конструкции			50 765	101 530
65	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**2**	**23 546**	**47 092**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13	26
65.2		оборудование			23 533	47 066
66	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**38**	**75 910**	**2 884 580**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 571	933 698
66.2		машины и механизмы			22 827	867 426
		в том числе оплата труда машинистов			7 257	275 766
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 512	1 083 456
67	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203 417**	**203 417**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			59 838	59 838
67.2		машины и механизмы			531	531
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
67.3		материалы, изделия и конструкции			143 048	143 048
68	**1310-1001-0701** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**1**	**59 218**	**59 218**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			34 057	34 057
		в том числе оплата труда рабочих			19 504	19 504
68.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7002	5 083	34 057

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			1 128	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			522	522
68.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,18639	5 950	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18639*	*2 801*	*522*
68.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	22	1
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,76954	24	18
68.3		материалы, изделия и конструкции			24 033	24 033
68.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	278
68.3.2	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 240
68.3.3	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456
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	0,0139	315 198	4 381
68.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	861	1 636
68.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42
69	**517-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты**	**комплект**	**1**	**398 220**	**398 220**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	61,899859	25 246	1 562 723,84
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	32,084048	27 332	876 921,2
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	82,83996	8 347	691 465,15
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	58,036025	7 950	461 386,4
5	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	64,95384	5 664	367 898,55
6	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	95,55	3 571	341 209,05
7	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	83,629	3 241	271 041,59
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,2921668	26 877	222 868,57
9	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	69	2 140	147 660
10	254-103-4102	Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	13	10 892	141 596
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,832347	9 776	125 449,02
12	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	52,32	1 417	74 137,44
13	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	18,4602	3 241	59 829,51
14	261-501-0105	Перегной	$м^3$	6,019	4 240	25 520,56
15	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,251379	91 115	22 904,4
16	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва	$м^3$	5,08277	4 102	20 849,52
17	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456,38

1	2	3	4	5	6	7
18	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,877933	9 918	8 707,34
19	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 239,8
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	112,786335	54	6 090,46
21	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	315 198	4 381,25
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3787	861	2 909,06
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0107823	172 183	1 856,54
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0676894	23 796	1 610,74
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 006	1 366,17
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0009139	962 111	879,24
27	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05016	8 421	422,4
28	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	277,95
29	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00039	316 977	123,62
30	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 459 824**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты	комплект	1	398 220	398 220
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**398 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 858 044,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'7-1'Благоустройство. КПП №1''7'07-01-01-01'благоустройство территории'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВертикальная планировка*
4	ПРПлодородный слой на участке*
5	Е1101-0203-0133'140''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'140''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-0901'77''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
8	С3412-102-0110'(77).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е1101-0203-0133'63''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта'м^3 грунта*
10	Е1101-0203-0141'63''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1'м^3 грунта*
11	ПРПлодородный слой вне участка*
12	Е1101-0203-0133'25''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'25''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
14	Е1101-0201-0901'25''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
15	С3412-102-0110'(25).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	ПРВертикальная планировка на участке*
17	Е1101-0203-0134'177=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
18	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0201-0232'418''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С3412-102-0320'418.1,71.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	Е1101-0701-0102'595''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
22	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'595''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
23	Е1101-0701-1401'595''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
24	ПРВертикальная планировка за участком*
25	Е1101-0203-0134'60=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
26	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
27	Е1101-0701-0102'40''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
28	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'40''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
29	Е1101-0701-1401'40''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
30	Е1101-0201-0902'20''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
31	С3412-102-0110'(20).1,71.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
32	РПокрытие площадок*
33	ПРНа участке*
34	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
35	Х205,24=Ф1*
36	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
37	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
38	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
39	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
40	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
41	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
42	У6201-0301-0602(РМ295527)'52,68''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1255-101-0104'52,68''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
44	П9ТИП 2- Брусчатка*
45	Х61,51=Ф1*
46	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
47	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
48	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
49	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
50	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
51	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'49,32''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
52	С1255-101-0106'49,32''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
53	ПРЗа участком*
54	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
55	Х123,49=Ф1*
56	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
57	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
58	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
59	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
60	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
61	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	У6201-0301-0602(РМ295527)'42,87''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
63	С1255-101-0104'42,87''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
64	П9ТИП 2- Брусчатка*
65	Х4,5=Ф1*
66	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
67	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
68	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
69	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
70	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'3''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
72	С1255-101-0106'3''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
73	РОзеленение*
74	Е1147-0105-0104'307,67=Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'$м^2$*
75	Е1147-0105-0105'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'$м^2$*
76	Е1147-0105-0106(РС244576=0,06)'Ф1''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'$м^2$*
77	Е1147-0102-0210'13''Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%'яма*
78	Е1147-0104-0106(РС296295)(РС315945)'13''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
79	С1254-103-4102'13''Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
80	Е1147-0102-0905'69:6''Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%'м траншеи*
81	Е1147-0104-0401(РС296295)'69:6''Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся'м изгороди*
82	С1254-102-0701'69''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
83	L Е1101-0701-1501'326,69.0,1+1.1.0,3.9+0,7.0,7.0,15.184''Устройство основания под фундамент песчаного/ДЭС'$м^3$ основания*
84	РМАФ*
85	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
86	У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
87	У86-010602-0601'38''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
88	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
89	Ц13-101001-0701'1''Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента'шлагбаум*
90	517-102-0102'1''Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты'комплект*
91	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 7-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство. КПП №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	17418,748	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,006	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5238,024	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	07-01-02-01	благоустройство территории	16 973,462	445,286	--	17 418,748	1,006	5 238,024	--
		Всего :	**16 973,462**	**445,286**	**--**	**17 418,748**	**1,006**	**5 238,024**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Благоустройство. КПП №2
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**17418,748**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5238,024	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**17 418 748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 427 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 724 321*
		машины и механизмы	тенге			3 048 064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*810 726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 865 871
		перевозки	тенге			632 229
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**1 663 591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 460*
		машины и механизмы	тенге			957 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*253 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 346
		перевозки	тенге			632 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Плодородный слой на участке**				**198 396**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			91 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 400*
		перевозки	тенге			106 952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**140**	**130**	**18 200**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			130	18 200
		в том числе оплата труда машинистов			37	5 180
1.1.1	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	1,542912	11 800	18 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,542912*	*3 346*	*5 163*
2	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**140**	**123**	**17 220**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			123	17 220
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 900
2.1.1	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	1,457017	11 800	17 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457017*	*3 346*	*4 875*
3	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**73**	**538**	**39 274**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			538	39 274
		в том числе оплата труда машинистов			131	9 563
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,00312	19 597	39 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00312*	*4 781*	*9 577*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 175,3**	**91**	**106 952**
5	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта**	**$м^3$ грунта**	**67**	**130**	**8 710**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			130	8 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 479
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	0,7383936	11 800	8 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7383936*	*3 346*	*2 471*
6	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**67**	**120**	**8 040**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			120	8 040
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 278
6.1.1	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	0,6836144	11 800	8 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6836144*	*3 346*	*2 287*
Подраздел 1.2.		**Плодородный слой вне участка**				**112 805**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			39 550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 150*
		перевозки	тенге			73 255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
7	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**50**	**130**	**6 500**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			130	6 500
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 850
7.1.1	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	0,55104	11 800	6 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55104*	*3 346*	*1 844*
8	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**50**	**123**	**6 150**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			123	6 150
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 750
8.1.1	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	0,5203632	11 800	6 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5203632*	*3 346*	*1 741*
9	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**50**	**538**	**26 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			538	26 900
		в том числе оплата труда машинистов			131	6 550
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,372	19 597	26 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,372*	*4 781*	*6 560*
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**805**	**91**	**73 255**
	Подраздел 1.3.	**Вертикальная планировка на участке**				**1 145 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 471*
		машины и механизмы	тенге			714 532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 976
		перевозки	тенге			361 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
11	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**176**	**152**	**26 752**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			152	26 752
		в том числе оплата труда машинистов			43	7 568
11.1.1	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	2,26688	11 800	26 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,26688*	*3 346*	*7 585*
12	**1101-0203-0142** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**176**	**130**	**22 880**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			130	22 880
		в том числе оплата труда машинистов			37	6 512
12.1.1	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	1,9396608	11 800	22 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9396608*	*3 346*	*6 490*
13	**1101-0201-0232** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**516**	**669**	**345 204**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			54	27 864
		в том числе оплата труда рабочих			27	13 932
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8824	4 674	27 494
13.2		машины и механизмы			614	316 824
		в том числе оплата труда машинистов			155	79 980

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	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	3,9414144	17 125	67 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9414144*	*4 781*	*18 844*
13.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	12,7084608	19 597	249 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7084608*	*4 781*	*60 759*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	516
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,06192	8 421	521
14	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**8 823,6**	**41**	**361 768**
15	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**692**	**262**	**181 304**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			262	181 304
		в том числе оплата труда машинистов			74	51 208
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9688	971	941
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9688	12 475	12 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9688*	*4 000*	*3 875*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8740096	17 125	169 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8740096*	*4 781*	*47 208*
16	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**692**	**56**	**38 752**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			56	38 752
		в том числе оплата труда машинистов			17	11 764
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,9064	971	2 822
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9064	12 475	36 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9064*	*4 000*	*11 626*
17	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**692**	**244**	**168 848**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			54	37 368
		в том числе оплата труда рабочих			27	18 684
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4804	3 911	37 078
17.2		машины и механизмы			185	128 020
		в том числе оплата труда машинистов			46	31 832
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,455488	13 506	127 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,455488*	*3 346*	*31 638*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 460
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,2	54	3 737
Подраздел 1.4.		**Вертикальная планировка за участком**				**206 882**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 989*
		машины и механизмы	тенге			112 262
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			370
		перевозки	тенге			90 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
18	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**132**	**152**	**20 064**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			152	20 064
		в том числе оплата труда машинистов			43	5 676
18.1.1	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	1,70016	11 800	20 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70016*	*3 346*	*5 689*
19	**1101-0203-0142** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**132**	**130**	**17 160**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			130	17 160
		в том числе оплата труда машинистов			37	4 884
19.1.1	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	1,4547456	11 800	17 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4547456*	*3 346*	*4 868*
20	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**74**	**262**	**19 388**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			262	19 388
		в том числе оплата труда машинистов			74	5 476
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1036	971	101
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1036	12 475	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1036*	*4 000*	*414*
20.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0558912	17 125	18 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0558912*	*4 781*	*5 048*
21	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**74**	**56**	**4 144**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			56	4 144
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 258
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3108	971	302
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3108	12 475	3 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3108*	*4 000*	*1 243*

1	2	3	4	5	6	7
22	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**74**	**244**	**18 056**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			54	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			27	1 998
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0138	3 911	3 965
22.2		машины и механизмы			185	13 690
		в том числе оплата труда машинистов			46	3 404
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,011136	13 506	13 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,011136*	*3 346*	*3 383*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,4	54	400
23	**1101-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**58**	**652**	**37 816**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			652	37 816
		в том числе оплата труда машинистов			159	9 222
23.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,929312	19 597	37 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,929312*	*4 781*	*9 224*
24	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**991,8**	**91**	**90 254**
Раздел 2.		**Покрытие площадок**				**9 339 337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 710 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*876 858*
		машины и механизмы	тенге			1 000 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 627 469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	363		
Подраздел 2.1.		**На участке**				**4 283 730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*442 987*
		машины и механизмы	тенге			442 737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 977 065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						

1	2	3	4	5	6	7
25	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**29,7735**	**12 401**	**369 221**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			784	23 342
		в том числе оплата труда рабочих			400	11 909
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8024656	4 860	23 340
25.2		машины и механизмы			2 869	85 420
		в том числе оплата труда машинистов			647	19 263
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,3609195	22 196	52 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3609195*	*4 781*	*11 288*
25.2.2	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	0,516868	22 865	11 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516868*	*4 781*	*2 471*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4305571	12 784	18 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4305571*	*3 346*	*4 787*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2167511	13 506	2 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2167511*	*3 346*	*725*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	260 459
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	32,75085	7 950	260 369
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,488675	54	80
26	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**198,49**	**2 535**	**503 172**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			186	36 919
		в том числе оплата труда рабочих			95	18 857
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,34413	5 036	36 985
26.2		машины и механизмы			622	123 460
		в том числе оплата труда машинистов			168	33 346
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,8918479	14 288	27 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8918479*	*4 000*	*7 567*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,2238672	17 988	75 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2238672*	*4 781*	*20 194*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,126716	15 170	1 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126716*	*4 000*	*507*
26.2.4	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	0,0800312	22 865	1 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800312*	*4 781*	*383*
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5780029	13 506	7 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5780029*	*3 346*	*1 934*
26.2.6	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	0,5224257	17 125	8 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5224257*	*4 781*	*2 498*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	342 792

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,97735	9 776	29 107
26.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	37,51461	8 347	313 134
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9547	54	322
27	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**198,49**	**678**	**134 576**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			152	30 170
		в том числе оплата труда машинистов			41	8 138
27.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9559278	14 288	13 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9559278*	*4 000*	*3 824*
27.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9114661	17 988	16 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9114661*	*4 781*	*4 358*
27.2		материалы, изделия и конструкции			526	104 406
27.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	12,50487	8 347	104 378
28	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**198,49**	**2 930**	**581 576**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			124	24 613
		в том числе оплата труда рабочих			63	12 505
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,009498	6 139	24 614
28.2		машины и механизмы			410	81 381
		в том числе оплата труда машинистов			66	13 100
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0222309	1 545	34
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0066693	162	1
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8447734	25 720	21 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8447734*	*4 000*	*3 379*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2671602	23 605	29 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2671602*	*4 781*	*6 058*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2667706	9 491	2 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2667706*	*3 346*	*893*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,177847	13 506	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177847*	*3 346*	*595*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0088924	11 936	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088924*	*4 000*	*36*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4668485	52 745	24 624

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4668485*	*4 781*	*2 232*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	475 582
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	18,797003	25 246	474 549
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0021437	172 183	369
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19849	54	11
28.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005518	962 111	531
29	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**198,49**	**2 453**	**486 896**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			88	17 467
		в том числе оплата труда рабочих			48	9 528
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,481125	6 941	17 221
29.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	469 429
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	18,578664	25 246	469 037
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0022231	172 183	383
30	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**198,49**	**3 204**	**635 962**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			124	24 613
		в том числе оплата труда рабочих			63	12 505
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,009498	6 139	24 614
30.2		машины и механизмы			410	81 381
		в том числе оплата труда машинистов			66	13 100
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0222309	1 545	34
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0066693	162	1
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8447734	25 720	21 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8447734*	*4 000*	*3 379*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2671602	23 605	29 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2671602*	*4 781*	*6 058*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2667706	9 491	2 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2667706*	*3 346*	*893*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,177847	13 506	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177847*	*3 346*	*595*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0088924	11 936	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088924*	*4 000*	*36*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4668485	52 745	24 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4668485*	*4 781*	*2 232*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	529 968

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	19,372624	27 332	529 493
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0021437	172 183	369
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19849	54	11
31	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**50,55**	**6 082**	**307 445**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 215	213 068
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	108 683
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,51999	5 392	213 092
31.2		машины и механизмы			103	5 207
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 719
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3453576	14 425	4 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3453576*	*4 781*	*1 651*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226464	9 385	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226464*	*3 346*	*76*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	89 170
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,98245	26 877	80 159
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03033	23 796	722
31.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,085935	91 115	7 830
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5055	861	435
32	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**50,55**	**3 571**	**180 514**
ТИП 2- Брусчатка						
33	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**3,626**	**12 022**	**43 592**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10 415	37 765
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	19 461
33.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,1947092	5 249	37 765
33.2		машины и механизмы			1 607	5 827
		в том числе оплата труда машинистов			466	1 690
33.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4223565	92	39
33.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4223565	13 703	5 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223565*	*4 000*	*1 689*
34	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**3,9886**	**4 102**	**16 361**
35	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**5,18**	**29 623**	**153 447**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			14 718	76 239

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	39 290
35.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,52472	5 249	76 240
35.2		машины и механизмы			1 884	9 759
		в том числе оплата труда машинистов			543	2 813
35.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,2107939	92	111
35.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7037341	13 703	9 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7037341*	*4 000*	*2 815*
35.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	67 449
35.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,68894	9 918	6 833
35.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,20046	9 776	60 616
36	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**51,8**	**5 126**	**265 527**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 367	226 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	116 550
36.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	40,04658	5 648	226 183
36.2		машины и механизмы			302	15 643
		в том числе оплата труда машинистов			83	4 299
36.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,276352	48	61
36.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6033664	92	56
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9978752	13 703	13 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9978752*	*4 000*	*3 992*
36.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,087024	10 666	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087024*	*3 346*	*291*
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3981856	664	928
36.3		материалы, изделия и конструкции			457	23 673
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,9785	7 950	23 679
37	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**50,9712**	**5 664**	**288 701**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**43,58**	**5 851**	**254 987**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 215	183 690
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	93 697
38.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,070844	5 392	183 710
38.2		машины и механизмы			103	4 489
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 482
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2977386	14 425	4 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2977386*	*4 781*	*1 423*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195238	9 385	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195238*	*3 346*	*65*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	66 808
38.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2112492	26 877	59 432
38.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0086288	23 796	205
38.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,074086	91 115	6 750
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4358	861	375
39	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**43,58**	**1 417**	**61 753**
	Подраздел 2.2.	**За участком**				**5 055 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			846 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 871*
		машины и механизмы	тенге			558 209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 650 404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						
40	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**39,0555**	**12 401**	**484 327**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			784	30 620
		в том числе оплата труда рабочих			400	15 622
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2996522	4 860	30 616

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			2 869	112 050
		в том числе оплата труда машинистов			647	25 269
40.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,0969449	22 196	68 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0969449*	*4 781*	*14 806*
40.2.2	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	0,6780035	22 865	15 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6780035*	*4 781*	*3 242*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8765387	12 784	23 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8765387*	*3 346*	*6 279*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,284324	13 506	3 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284324*	*3 346*	*951*
40.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	341 658
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,96105	7 950	341 540
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,952775	54	105
41	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**260,37**	**2 535**	**660 038**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			186	48 429
		в том числе оплата труда рабочих			95	24 735
41.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,63369	5 036	48 515
41.2		машины и механизмы			622	161 950
		в том числе оплата труда машинистов			168	43 742
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,4816385	14 288	35 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4816385*	*4 000*	*9 927*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,5406736	17 988	99 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5406736*	*4 781*	*26 490*
41.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1662202	15 170	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1662202*	*4 000*	*665*
41.2.4	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	0,1049812	22 865	2 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049812*	*4 781*	*502*
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7581974	13 506	10 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7581974*	*3 346*	*2 537*
41.2.6	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	0,6852938	17 125	11 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6852938*	*4 781*	*3 276*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	449 659
41.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,90555	9 776	38 181
41.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	49,20993	8 347	410 755
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,8111	54	422

1	2	3	4	5	6	7
42	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**260,37**	**678**	**176 531**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			152	39 576
		в том числе оплата труда машинистов			41	10 675
42.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,2539419	14 288	17 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2539419*	*4 000*	*5 016*
42.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,195619	17 988	21 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,195619*	*4 781*	*5 716*
42.2		материалы, изделия и конструкции			526	136 955
42.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,40331	8 347	136 918
43	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**260,37**	**2 930**	**762 884**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			124	32 286
		в том числе оплата труда рабочих			63	16 403
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,259474	6 139	32 288
43.2		машины и механизмы			410	106 751
		в том числе оплата труда машинистов			66	17 184
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0291614	1 545	45
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0087484	162	1
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,1081347	25 720	28 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1081347*	*4 000*	*4 433*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,6622021	23 605	39 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6622021*	*4 781*	*7 947*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3499373	9 491	3 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499373*	*3 346*	*1 171*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2332915	13 506	3 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332915*	*3 346*	*781*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0116646	11 936	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116646*	*4 000*	*47*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6123902	52 745	32 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6123902*	*4 781*	*2 928*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	623 847
43.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	24,657039	25 246	622 492
43.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002812	172 183	484

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26037	54	14
43.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007238	962 111	696
44	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**260,37**	**2 453**	**638 688**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			88	22 913
		в том числе оплата труда рабочих			48	12 498
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,254625	6 941	22 590
44.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	615 775
44.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	24,370632	25 246	615 261
44.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0029161	172 183	502
45	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**260,37**	**3 204**	**834 225**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			124	32 286
		в том числе оплата труда рабочих			63	16 403
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,259474	6 139	32 288
45.2		машины и механизмы			410	106 751
		в том числе оплата труда машинистов			66	17 184
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0291614	1 545	45
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0087484	162	1
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,1081347	25 720	28 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1081347*	*4 000*	*4 433*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,6622021	23 605	39 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6622021*	*4 781*	*7 947*
45.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3499373	9 491	3 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499373*	*3 346*	*1 171*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2332915	13 506	3 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332915*	*3 346*	*781*
45.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0116646	11 936	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116646*	*4 000*	*47*
45.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6123902	52 745	32 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6123902*	*4 781*	*2 928*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	695 188
45.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	25,412112	27 332	694 564
45.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002812	172 183	484
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26037	54	14

1	2	3	4	5	6	7
46	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**88,49**	**6 082**	**538 196**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 215	372 985
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	190 254
46.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,181482	5 392	373 027
46.2		машины и механизмы			103	9 115
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 009
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6045637	14 425	8 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6045637*	*4 781*	*2 890*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396435	9 385	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396435*	*3 346*	*133*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	156 096
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,22091	26 877	140 322
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,053094	23 796	1 263
46.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,150433	91 115	13 707
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8849	861	762
47	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**88,49**	**3 571**	**315 998**
ТИП 2- Брусчатка						
48	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**2,2946**	**12 022**	**27 586**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 415	23 898
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	12 315
48.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,5529453	5 249	23 898
48.2		машины и механизмы			1 607	3 687
		в том числе оплата труда машинистов			466	1 069
48.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,267275	92	25
48.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,267275	13 703	3 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267275*	*4 000*	*1 069*
49	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**2,52406**	**4 102**	**10 354**
50	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**3,278**	**29 623**	**97 104**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 718	48 246
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	24 864
50.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,191512	5 249	48 246
50.2		машины и механизмы			1 884	6 176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			543	1 780
50.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7662128	92	70
50.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,445336	13 703	6 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445336*	*4 000*	*1 781*
50.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	42 682
50.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,435974	9 918	4 324
50.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,923766	9 776	38 359
51	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**32,78**	**5 126**	**168 030**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 367	143 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	73 755
51.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	25,342218	5 648	143 133
51.2		машины и механизмы			302	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			83	2 721
51.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8076992	48	39
51.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3818214	92	35
51.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6314739	13 703	8 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6314739*	*4 000*	*2 526*
51.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0550704	10 666	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550704*	*3 346*	*184*
51.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8847978	664	588
51.3		материалы, изделия и конструкции			457	14 980
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,88485	7 950	14 985
52	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**32,25552**	**5 664**	**182 695**
53	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**21,87**	**5 851**	**127 961**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 215	92 182
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	47 021

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,097966	5 392	92 192
53.2		машины и механизмы			103	2 253
		в том числе оплата труда машинистов			34	744
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1494158	14 425	2 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494158*	*4 781*	*714*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097978	9 385	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097978*	*3 346*	*33*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	33 527
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1096838	26 877	29 825
53.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0043303	23 796	103
53.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,037179	91 115	3 388
53.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2187	861	188
54	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**21,87**	**1 417**	**30 990**
Раздел 3.		**Озеленение**				**2 605 248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 540 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793 499*
		машины и механизмы	тенге			203 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862 031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
55	**1147-0105-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**326,69**	**2 642**	**863 115**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 117	691 603
		в том числе оплата труда рабочих			1 091	356 419
55.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	146,35712	4 724	691 391
55.2		машины и механизмы			39	12 741
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 267
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9513213	13 506	12 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9513213*	*3 346*	*3 183*
55.3		материалы, изделия и конструкции			486	158 771
55.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	49,0035	3 241	158 820
56	**1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**326,69**	**451**	**147 337**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			289	94 413
		в том числе оплата труда рабочих			149	48 677

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,026097	4 724	94 603
56.2		материалы, изделия и конструкции			162	52 924
56.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	16,3345	3 241	52 940
57	**1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**326,69**	**927**	**302 842**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			314	102 581
		в том числе оплата труда рабочих			161	52 597
57.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,209372	5 336	102 501
57.2		машины и механизмы			414	135 250
		в том числе оплата труда машинистов			103	33 649
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,0254627	13 506	135 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0254627*	*3 346*	*33 545*
57.3		материалы, изделия и конструкции			199	65 011
57.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	19,6014	3 241	63 528
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,669	54	1 764
58	**1147-0102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**9**	**29 607**	**266 463**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			21 831	196 479
		в том числе оплата труда рабочих			11 252	101 268
58.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43,1829	4 550	196 482
58.2		машины и механизмы			1 308	11 772
		в том числе оплата труда машинистов			385	3 465
58.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,86688	13 583	11 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86688*	*4 000*	*3 468*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 468	58 212
58.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	12,51	3 241	40 545
58.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,167	4 240	17 668
59	**1147-0104-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**9**	**25 147**	**226 323**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21 501	193 509
		в том числе оплата труда рабочих			11 081	99 729
59.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29,8062	6 492	193 502
59.2		машины и механизмы			3 511	31 599

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 052	9 468
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,35072	14 425	19 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35072*	*4 781*	*6 458*
59.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,89712	13 506	12 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89712*	*3 346*	*3 002*
59.3		материалы, изделия и конструкции			135	1 215
59.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00027	316 977	86
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,33	54	180
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135	7 006	946
60	**254-103-4102** *РСНБ РК 2022*	**Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**9**	**10 892**	**98 028**
61	**1147-0102-0905** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**30**	**7 334**	**220 020**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 065	181 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 126	93 780
61.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	39,984	4 550	181 927
61.2		машины и механизмы			135	4 050
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 470
61.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,168	24 127	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*8 781*	*1 475*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	34 020
61.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	10,5	3 241	34 031
62	**1147-0104-0401** *РСНБ РК 2024*	**Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся**	**м изгороди**	**30**	**2 912**	**87 360**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 652	79 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 366	40 980
62.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,575	5 862	79 577
62.2		машины и механизмы			257	7 710
		в том числе оплата труда машинистов			64	1 920
62.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5712	13 506	7 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5712*	*3 346*	*1 911*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3	90
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,89	54	102
63	**254-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**184**	**2 140**	**393 760**
Раздел 4.		**МАФ**				**3 810 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 107 053

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 504*
		машины и механизмы	тенге			886 208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*281 826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 372 025
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
64	**8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**	**82 454**	**164 908**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			31 117	62 234
64.2		машины и механизмы			572	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
64.3		материалы, изделия и конструкции			50 765	101 530
65	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**2**	**23 546**	**47 092**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13	26
65.2		оборудование			23 533	47 066
66	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**38,7**	**75 910**	**2 937 717**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 571	950 898
66.2		машины и механизмы			22 827	883 405
		в том числе оплата труда машинистов			7 257	280 846
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 512	1 103 414
67	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203 417**	**203 417**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			59 838	59 838
67.2		машины и механизмы			531	531
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
67.3		материалы, изделия и конструкции			143 048	143 048
68	**1310-1001-0701** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**1**	**59 218**	**59 218**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			34 057	34 057
		в том числе оплата труда рабочих			19 504	19 504
68.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7002	5 083	34 057

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			1 128	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			522	522
68.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,18639	5 950	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18639*	*2 801*	*522*
68.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	22	1
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,76954	24	18
68.3		материалы, изделия и конструкции			24 033	24 033
68.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	278
68.3.2	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 240
68.3.3	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456
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	0,0139	315 198	4 381
68.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	861	1 636
68.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42
69	**517-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты**	**комплект**	**1**	**398 220**	**398 220**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-02-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	86,403338	25 246	2 181 338,67
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	44,784736	27 332	1 224 056,4
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	115,63272	8 347	965 186,31
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80,57525	7 950	640 573,24
5	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	139,04	3 571	496 511,84
6	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	83,22672	5 664	471 396,14
7	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	184	2 140	393 760
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,524293	26 877	309 738,42
9	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	88,348	3 241	286 335,87
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,007126	9 776	166 261,66
11	254-103-4102	Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	9	10 892	98 028
12	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	65,45	1 417	92 742,65
13	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	19,6014	3 241	63 528,14
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,347633	91 115	31 674,58
15	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва	$м^3$	6,51266	4 102	26 714,93
16	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,167	4 240	17 668,08

1	2	3	4	5	6	7
17	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,124914	9 918	11 156,9
18	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456,38
19	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 239,8
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	132,61397	54	7 161,15
21	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	315 198	4 381,25
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9449	861	3 396,56
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0150506	172 183	2 591,46
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0963831	23 796	2 293,53
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012756	962 111	1 227,3
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135	7 006	945,81
27	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,06192	8 421	521,43
28	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	277,95
29	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00027	316 977	85,58
30	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 517 292**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты	комплект	1	398 220	398 220
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**398 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 915 512,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'7-2'Благоустройство. КПП №2''7'07-01-02-01'благоустройство территории'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВертикальная планировка*
4	ПРПлодородный слой на участке*
5	Е1101-0203-0133'140''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'140''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-0901'73''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
8	С3412-102-0110'(73).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е1101-0203-0133'67''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта'м^3 грунта*
10	Е1101-0203-0141'67''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1'м^3 грунта*
11	ПРПлодородный слой вне участка*
12	Е1101-0203-0133'50''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'50''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
14	Е1101-0201-0901'50''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
15	С3412-102-0110'(50).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	ПРВертикальная планировка на участке*
17	Е1101-0203-0134'176=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
18	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0201-0232'516''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С3412-102-0320'516.1,71.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	Е1101-0701-0102'692''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
22	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'692''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
23	Е1101-0701-1401'692''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
24	ПРВертикальная планировка за участком*
25	Е1101-0203-0134'132=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
26	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
27	Е1101-0701-0102'74=Ф10''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
28	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф10''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
29	Е1101-0701-1401'Ф10''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
30	Е1101-0201-0902'58''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
31	С3412-102-0110'(58).1,71.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
32	РПокрытие площадок*
33	ПРНа участке*
34	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
35	Х198,49=Ф1*
36	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
37	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
38	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
39	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
40	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
41	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
42	У6201-0301-0602(РМ295527)'50,55''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1255-101-0104'50,55''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
44	П9ТИП 2- Брусчатка*
45	Х51,8=Ф1*
46	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
47	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
48	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
49	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
50	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
51	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'43,58''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
52	С1255-101-0106'43,58''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
53	ПРЗа участком*
54	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
55	Х260,37=Ф1*
56	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
57	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
58	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
59	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
60	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
61	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	У6201-0301-0602(РМ295527)'88,49''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
63	С1255-101-0104'88,49''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
64	П9ТИП 2- Брусчатка*
65	Х32,78=Ф1*
66	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
67	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
68	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
69	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
70	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'21,87''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
72	С1255-101-0106'21,87''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
73	РОзеленение*
74	Е1147-0105-0104'326,69=Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
75	Е1147-0105-0105'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
76	Е1147-0105-0106(РС244576=0,06)'Ф1''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
77	Е1147-0102-0210'9''Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%'яма*
78	Е1147-0104-0106(РС296295)(РС315945)'9''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
79	С1254-103-4102'9''Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
80	Е1147-0102-0905'30''Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%'м траншеи*
81	Е1147-0104-0401(РС296295)'30''Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся'м изгороди*
82	С1254-102-0701'184''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
83	L Е1101-0701-1501'326,69.0,1+1.1.0,3.9+0,7.0,7.0,15.184''Устройство основания под фундамент песчаного/ДЭС'м^3 основания*
84	РМАФ*
85	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
86	У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
87	У86-010602-0601'38,7''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
88	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
89	Ц13-101001-0701'1''Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента'шлагбаум*
90	517-102-0102'1''Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты'комплект*
91	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 7-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство. КПП №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18845,219	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,947	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5015,463	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	07-01-03-01	благоустройство территории	18 399,933	445,286	--	18 845,219	0,947	5 015,463	--
		Всего :	**18 399,933**	**445,286**	**--**	**18 845,219**	**0,947**	**5 015,463**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Благоустройство. КПП №3
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**18845,219**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5015,463	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,947	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**18 845 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 311 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 748 364*
		машины и механизмы	тенге			2 717 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*703 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 102 850
		перевозки	тенге			268 113
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**802 888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 069*
		машины и механизмы	тенге			508 284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*137 728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 245
		перевозки	тенге			268 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Плодородный слой на участке**				**164 481**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			64 854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 950*
		перевозки	тенге			99 627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
1	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**90**	**130**	**11 700**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			130	11 700
		в том числе оплата труда машинистов			37	3 330
1.1.1	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	0,991872	11 800	11 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,991872*	*3 346*	*3 319*
2	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**90**	**123**	**11 070**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			123	11 070
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 150
2.1.1	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	0,9366538	11 800	11 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9366538*	*3 346*	*3 134*
3	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**68**	**538**	**36 584**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			538	36 584
		в том числе оплата труда машинистов			131	8 908
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,86592	19 597	36 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86592*	*4 781*	*8 921*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 094,8**	**91**	**99 627**
5	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта**	**$м^3$ грунта**	**22**	**130**	**2 860**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			130	2 860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	814
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	0,2424576	11 800	2 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2424576*	*3 346*	*811*
6	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**22**	**120**	**2 640**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			120	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			34	748
6.1.1	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	0,2244704	11 800	2 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244704*	*3 346*	*751*
Подраздел 1.2.		**Плодородный слой вне участка**				**259 451**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			90 965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 345*
		перевозки	тенге			168 486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
7	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**115**	**130**	**14 950**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			130	14 950
		в том числе оплата труда машинистов			37	4 255
7.1.1	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	1,267392	11 800	14 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,267392*	*3 346*	*4 241*
8	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**115**	**123**	**14 145**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			123	14 145
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 025
8.1.1	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	1,1968354	11 800	14 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1968354*	*3 346*	*4 005*
9	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**115**	**538**	**61 870**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			538	61 870
		в том числе оплата труда машинистов			131	15 065
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,1556	19 597	61 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1556*	*4 781*	*15 087*
10	**412-102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 851,5**	**91**	**168 486**
	Подраздел 1.3.	**Вертикальная планировка на участке**				**174 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 564*
		машины и механизмы	тенге			162 495
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
11	**1101-0203-0134** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**207**	**152**	**31 464**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			152	31 464
		в том числе оплата труда машинистов			43	8 901
11.1.1	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	2,66616	11 800	31 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66616*	*3 346*	*8 921*
12	**1101-0203-0142** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**207**	**130**	**26 910**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			130	26 910
		в том числе оплата труда машинистов			37	7 659
12.1.1	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	2,2813056	11 800	26 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2813056*	*3 346*	*7 633*
13	**1101-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**207**	**262**	**54 234**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			262	54 234
		в том числе оплата труда машинистов			74	15 318
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2898	971	281
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2898	12 475	3 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2898*	*4 000*	*1 159*
13.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9536416	17 125	50 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9536416*	*4 781*	*14 121*

1	2	3	4	5	6	7
14	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**207**	**56**	**11 592**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			56	11 592
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 519
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8694	971	844
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8694	12 475	10 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8694*	*4 000*	*3 478*
15	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**207**	**244**	**50 508**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			54	11 178
		в том числе оплата труда рабочих			27	5 589
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8359	3 911	11 091
15.2		машины и механизмы			185	38 295
		в том числе оплата труда машинистов			46	9 522
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,828448	13 506	38 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,828448*	*3 346*	*9 464*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 035
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,7	54	1 118
	Подраздел 1.4.	**Вертикальная планировка за участком**				**204 248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 505*
		машины и механизмы	тенге			189 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
16	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**242**	**152**	**36 784**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			152	36 784
		в том числе оплата труда машинистов			43	10 406
16.1.1	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	3,11696	11 800	36 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11696*	*3 346*	*10 429*
17	**1101-0203-0142** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**242**	**130**	**31 460**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			130	31 460
		в том числе оплата труда машинистов			37	8 954

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	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	2,6670336	11 800	31 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6670336*	*3 346*	*8 924*
18	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**242**	**262**	**63 404**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			262	63 404
		в том числе оплата труда машинистов			74	17 908
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3388	971	329
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3388	12 475	4 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3388*	*4 000*	*1 355*
18.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4530496	17 125	59 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4530496*	*4 781*	*16 509*
19	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**242**	**56**	**13 552**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			56	13 552
		в том числе оплата труда машинистов			17	4 114
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0164	971	987
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0164	12 475	12 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0164*	*4 000*	*4 066*
20	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**242**	**244**	**59 048**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			54	13 068
		в том числе оплата труда рабочих			27	6 534
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3154	3 911	12 967
20.2		машины и механизмы			185	44 770
		в том числе оплата труда машинистов			46	11 132
20.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,306688	13 506	44 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,306688*	*3 346*	*11 064*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 210
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,2	54	1 307
	Раздел 2.	**Покрытие площадок**				**13 175 136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 513 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 288 265*
		машины и механизмы	тенге			1 385 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 276 231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	530		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.1.	**На участке**				**3 854 527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			846 886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*434 298*
		машины и механизмы	тенге			379 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 627 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						
21	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**25,0185**	**12 401**	**310 254**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			784	19 615
		в том числе оплата труда рабочих			400	10 007
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0354841	4 860	19 612
21.2		машины и механизмы			2 869	71 778
		в том числе оплата труда машинистов			647	16 187
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,983867	22 196	44 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,983867*	*4 781*	*9 485*
21.2.2	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	0,4343212	22 865	9 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4343212*	*4 781*	*2 076*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2020889	12 784	15 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2020889*	*3 346*	*4 022*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1821347	13 506	2 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821347*	*3 346*	*609*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	218 862
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	27,52035	7 950	218 787
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,250925	54	68
22	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**166,79**	**2 535**	**422 813**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			186	31 023
		в том числе оплата труда рабочих			95	15 845
22.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,17123	5 036	31 078
22.2		машины и механизмы			622	103 744
		в том числе оплата труда машинистов			168	28 021
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,5897089	14 288	22 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5897089*	*4 000*	*6 359*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,5492912	17 988	63 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5492912*	*4 781*	*16 969*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1064787	15 170	1 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064787*	*4 000*	*426*
22.2.4	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	0,0672497	22 865	1 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672497*	*4 781*	*322*
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4856925	13 506	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4856925*	*3 346*	*1 625*
22.2.6	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	0,4389913	17 125	7 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4389913*	*4 781*	*2 099*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	288 046
22.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,50185	9 776	24 458
22.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31,52331	8 347	263 125
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,0037	54	270
23	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**166,79**	**678**	**113 084**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			152	25 352
		в том числе оплата труда машинистов			41	6 838
23.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8032606	14 288	11 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8032606*	*4 000*	*3 213*
23.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,7658997	17 988	13 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7658997*	*4 781*	*3 662*
23.2		материалы, изделия и конструкции			526	87 732
23.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,50777	8 347	87 708
24	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**166,79**	**2 930**	**488 695**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			124	20 682
		в том числе оплата труда рабочих			63	10 508
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,369158	6 139	20 683
24.2		машины и механизмы			410	68 384
		в том числе оплата труда машинистов			66	11 008
24.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0186805	1 545	29
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0056041	162	1
24.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7098582	25 720	18 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7098582*	*4 000*	*2 839*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0647874	23 605	25 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0647874*	*4 781*	*5 091*
24.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2241658	9 491	2 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241658*	*3 346*	*750*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1494438	13 506	2 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494438*	*3 346*	*500*
24.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074722	11 936	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074722*	*4 000*	*30*
24.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3922901	52 745	20 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3922901*	*4 781*	*1 876*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	399 629
24.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	15,795013	25 246	398 761
24.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018013	172 183	310
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16679	54	9
24.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004637	962 111	446
25	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**166,79**	**2 453**	**409 136**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			88	14 678
		в том числе оплата труда рабочих			48	8 006
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,084875	6 941	14 471
25.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	394 458
25.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	15,611544	25 246	394 129
25.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001868	172 183	322
26	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**166,79**	**3 204**	**534 395**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			124	20 682
		в том числе оплата труда рабочих			63	10 508
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,369158	6 139	20 683
26.2		машины и механизмы			410	68 384
		в том числе оплата труда машинистов			66	11 008
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0186805	1 545	29
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0056041	162	1
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7098582	25 720	18 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7098582*	*4 000*	*2 839*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0647874	23 605	25 134

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0647874*	*4 781*	*5 091*
26.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2241658	9 491	2 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241658*	*3 346*	*750*
26.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1494438	13 506	2 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494438*	*3 346*	*500*
26.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074722	11 936	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074722*	*4 000*	*30*
26.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3922901	52 745	20 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3922901*	*4 781*	*1 876*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	445 329
26.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	16,278704	27 332	444 930
26.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018013	172 183	310
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16679	54	9
27	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**45,86**	**6 082**	**278 921**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 215	193 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	98 599
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,853348	5 392	193 321
27.2		машины и механизмы			103	4 723
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 559
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3133155	14 425	4 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3133155*	*4 781*	*1 498*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205453	9 385	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205453*	*3 346*	*69*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	80 897
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,70574	26 877	72 722
27.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,027516	23 796	655
27.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,077962	91 115	7 104
27.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4586	861	395
28	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**45,86**	**3 571**	**163 766**
ТИП 2- Брусчатка						
29	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**3,815**	**12 022**	**45 864**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			10 415	39 733
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	20 475
29.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,569723	5 249	39 733

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			1 607	6 131
		в том числе оплата труда машинистов			466	1 778
29.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4443712	92	41
29.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4443712	13 703	6 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4443712*	*4 000*	*1 777*
30	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**м^3**	**4,1965**	**4 102**	**17 214**
31	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**м^3**	**5,45**	**29 623**	**161 445**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14 718	80 213
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	41 338
31.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,2818	5 249	80 214
31.2		машины и механизмы			1 884	10 267
		в том числе оплата труда машинистов			543	2 959
31.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,2739048	92	117
31.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7404152	13 703	10 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7404152*	*4 000*	*2 962*
31.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	70 965
31.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,72485	9 918	7 189
31.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,52365	9 776	63 775
32	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**54,5**	**5 126**	**279 367**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 367	238 002
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	122 625
32.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	42,13395	5 648	237 973
32.2		машины и механизмы			302	16 460
		в том числе оплата труда машинистов			83	4 524
32.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,34288	48	64
32.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,634816	92	58
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,049888	13 703	14 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049888*	*4 000*	*4 200*
32.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,09156	10 666	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*3 346*	*306*
32.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,471064	664	977
32.3		материалы, изделия и конструкции			457	24 905

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,13375	7 950	24 913
33	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**53,628**	**5 664**	**303 749**
34	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** . ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** . ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**44,83**	**5 851**	**262 300**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 215	188 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	96 385
34.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,048094	5 392	188 979
34.2		машины и механизмы			103	4 617
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 524
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3062786	14 425	4 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3062786*	*4 781*	*1 464*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0200838	9 385	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200838*	*3 346*	*67*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	68 724
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2746742	26 877	61 136
34.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0088763	23 796	211
34.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,076211	91 115	6 944
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4483	861	386
35	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**44,83**	**1 417**	**63 524**
Подраздел 2.2.		**За участком**				**9 320 609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 666 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*853 967*
		машины и механизмы	тенге			1 005 758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223 111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 648 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	355		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						
36	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**69,4665**	**12 401**	**861 454**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			784	54 462

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			400	27 787
36.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2049465	4 860	54 456
36.2		машины и механизмы			2 869	199 300
		в том числе оплата труда машинистов			647	44 945
36.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,5084156	22 196	122 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5084156*	*4 781*	*26 336*
36.2.2	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	1,2059384	22 865	27 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2059384*	*4 781*	*5 766*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3377264	12 784	42 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3377264*	*3 346*	*11 168*
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5057161	13 506	6 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5057161*	*3 346*	*1 692*
36.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	607 693
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	76,41315	7 950	607 485
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,473325	54	188
37	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**463,11**	**2 535**	**1 173 984**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			186	86 138
		в том числе оплата труда рабочих			95	43 995
37.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,13507	5 036	86 292
37.2		машины и механизмы			622	288 054
		в том числе оплата труда машинистов			168	77 802
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,413994	14 288	63 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,413994*	*4 000*	*17 656*
37.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,8549808	17 988	177 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8549808*	*4 781*	*47 117*
37.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2956494	15 170	4 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2956494*	*4 000*	*1 183*
37.2.4	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	0,186726	22 865	4 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186726*	*4 781*	*893*
37.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3485763	13 506	18 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3485763*	*3 346*	*4 512*
37.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2189055	17 125	20 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2189055*	*4 781*	*5 828*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	799 791
37.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,94665	9 776	67 910
37.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	87,52779	8 347	730 594

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,8933	54	750
38	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**463,11**	**678**	**313 989**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			152	70 393
		в том числе оплата труда машинистов			41	18 988
38.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,2303378	14 288	31 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2303378*	*4 000*	*8 921*
38.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,1266011	17 988	38 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1266011*	*4 781*	*10 167*
38.2		материалы, изделия и конструкции			526	243 596
38.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	29,17593	8 347	243 531
39	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**463,11**	**2 930**	**1 356 912**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			124	57 426
		в том числе оплата труда рабочих			63	29 176
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,354822	6 139	57 429
39.2		машины и механизмы			410	189 875
		в том числе оплата труда машинистов			66	30 565
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0518683	1 545	80
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0155605	162	3
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,9709962	25 720	50 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9709962*	*4 000*	*7 884*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9564942	23 605	69 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9564942*	*4 781*	*14 135*
39.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6224198	9 491	5 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6224198*	*3 346*	*2 083*
39.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4149466	13 506	5 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4149466*	*3 346*	*1 388*
39.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0207473	11 936	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207473*	*4 000*	*83*
39.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0892347	52 745	57 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0892347*	*4 781*	*5 208*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	1 109 612
39.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	43,856517	25 246	1 107 202

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0050016	172 183	861
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46311	54	25
39.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012874	962 111	1 239
40	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**463,11**	**2 453**	**1 136 009**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			88	40 754
		в том числе оплата труда рабочих			48	22 229
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,788875	6 941	40 181
40.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	1 095 255
40.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	43,347096	25 246	1 094 341
40.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0051868	172 183	893
41	**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 $т/м^3$**	**$м^2$**	**463,11**	**3 204**	**1 483 804**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			124	57 426
		в том числе оплата труда рабочих			63	29 176
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,354822	6 139	57 429
41.2		машины и механизмы			410	189 875
		в том числе оплата труда машинистов			66	30 565
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0518683	1 545	80
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0155605	162	3
41.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,9709962	25 720	50 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9709962*	*4 000*	*7 884*
41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9564942	23 605	69 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9564942*	*4 781*	*14 135*
41.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6224198	9 491	5 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6224198*	*3 346*	*2 083*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4149466	13 506	5 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4149466*	*3 346*	*1 388*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0207473	11 936	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207473*	*4 000*	*83*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0892347	52 745	57 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0892347*	*4 781*	*5 208*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	1 236 504
41.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	45,199536	27 332	1 235 394
41.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0050016	172 183	861

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46311	54	25
42	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**149,73**	**6 082**	**910 658**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 215	631 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	321 920
42.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,058914	5 392	631 182
42.2		машины и механизмы			103	15 422
		в том числе оплата труда машинистов			34	5 091
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0229554	14 425	14 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0229554*	*4 781*	*4 891*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067079	9 385	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067079*	*3 346*	*224*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	264 124
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,83407	26 877	237 433
42.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,089838	23 796	2 138
42.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,254541	91 115	23 193
42.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4973	861	1 289
43	**255-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**149,73**	**3 571**	**534 686**
ТИП 2- Брусчатка						
44	**1147-0301-0401** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**5,5027**	**12 022**	**66 153**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			10 415	57 311
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	29 533
44.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,9184573	5 249	57 311
44.2		машины и механизмы			1 607	8 843
		в том числе оплата труда машинистов			466	2 564
44.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6409545	92	59
44.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6409545	13 703	8 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6409545*	*4 000*	*2 564*
45	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**6,05297**	**4 102**	**24 829**
46	**1147-0301-0402** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**7,861**	**29 623**	**232 866**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			14 718	115 698
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	59 626
46.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22,042244	5 249	115 700

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			1 884	14 811
		в том числе оплата труда машинистов			543	4 269
46.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,8374616	92	169
46.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,067964	13 703	14 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,067964*	*4 000*	*4 272*
46.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	102 357
46.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,045513	9 918	10 369
46.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,409617	9 776	91 988
47	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**78,61**	**5 126**	**402 955**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 367	343 290
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	176 873
47.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	60,773391	5 648	343 248
47.2		машины и механизмы			302	23 741
		в том числе оплата труда машинистов			83	6 525
47.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9369504	48	93
47.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9156493	92	84
47.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,514343	13 703	20 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,514343*	*4 000*	*6 057*
47.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,1320648	10 666	1 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1320648*	*3 346*	*442*
47.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1218411	664	1 409
47.3		материалы, изделия и конструкции			457	35 924
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,520075	7 950	35 935
48	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**77,35224**	**5 664**	**438 123**
49	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** . ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** . ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**52,86**	**5 851**	**309 284**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 215	222 805
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	113 649

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,325948	5 392	222 830
49.2		машины и механизмы			103	5 444
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 797
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3611395	14 425	5 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3611395*	*4 781*	*1 727*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236813	9 385	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236813*	*3 346*	*79*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	81 034
49.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6821164	26 877	72 087
49.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0104663	23 796	249
49.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,089862	91 115	8 188
49.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5286	861	455
50	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**52,86**	**1 417**	**74 903**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**1 565 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831 635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*428 526*
		машины и механизмы	тенге			90 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			643 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
51	**1147-0105-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**107,61**	**2 642**	**284 306**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 117	227 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 091	117 403
51.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,20928	4 724	227 741
51.2		машины и механизмы			39	4 197
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 076
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3133603	13 506	4 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3133603*	*3 346*	*1 049*
51.3		материалы, изделия и конструкции			486	52 299
51.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	16,1415	3 241	52 315
52	**1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**107,61**	**451**	**48 532**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			289	31 099
		в том числе оплата труда рабочих			149	16 034

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,596493	4 724	31 162
52.2		материалы, изделия и конструкции			162	17 433
52.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	5,3805	3 241	17 438
53	**1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**107,61**	**927**	**99 754**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			314	33 790
		в том числе оплата труда рабочих			161	17 325
53.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,327468	5 336	33 763
53.2		машины и механизмы			414	44 551
		в том числе оплата труда машинистов			103	11 084
53.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3023357	13 506	44 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3023357*	*3 346*	*11 050*
53.3		материалы, изделия и конструкции			199	21 413
53.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	6,4566	3 241	20 926
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,761	54	581
54	**1147-0102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**6**	**29 607**	**177 642**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			21 831	130 986
		в том числе оплата труда рабочих			11 252	67 512
54.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28,7886	4 550	130 988
54.2		машины и механизмы			1 308	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			385	2 310
54.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,57792	13 583	7 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57792*	*4 000*	*2 312*
54.3		материалы, изделия и конструкции			6 468	38 808
54.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,34	3 241	27 030
54.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,778	4 240	11 779
55	**1147-0104-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**6**	**25 147**	**150 882**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			21 501	129 006
		в том числе оплата труда рабочих			11 081	66 486
55.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,8708	6 492	129 001
55.2		машины и механизмы			3 511	21 066

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 052	6 312
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90048	14 425	12 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90048*	*4 781*	*4 305*
55.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,59808	13 506	8 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59808*	*3 346*	*2 001*
55.3		материалы, изделия и конструкции			135	810
55.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00018	316 977	57
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,22	54	120
55.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
56	**254-103-4102** *РСНБ РК 2022*	**Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**6**	**10 892**	**65 352**
57	**1147-0102-0905** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**32**	**7 334**	**234 688**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 065	194 080
		в том числе оплата труда рабочих			3 126	100 032
57.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	42,6496	4 550	194 056
57.2		машины и механизмы			135	4 320
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 568
57.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,1792	24 127	4 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3584*	*8 781*	*1 574*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	36 288
57.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	11,2	3 241	36 299
58	**1147-0104-0401** *РСНБ РК 2024*	**Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся**	**м изгороди**	**32**	**2 912**	**93 184**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 652	84 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 366	43 712
58.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,48	5 862	84 882
58.2		машины и механизмы			257	8 224
		в том числе оплата труда машинистов			64	2 048
58.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,60928	13 506	8 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60928*	*3 346*	*2 039*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3	96
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,016	54	109
59	**254-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**192**	**2 140**	**410 880**
Раздел 4.		**МАФ**				**3 301 975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			942 427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 504*
		машины и механизмы	тенге			733 267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 180 995
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
60	**8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**	**82 454**	**164 908**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			31 117	62 234
60.2		машины и механизмы			572	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
60.3		материалы, изделия и конструкции			50 765	101 530
61	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**2**	**23 546**	**47 092**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13	26
61.2		оборудование			23 533	47 066
62	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**32**	**75 910**	**2 429 120**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			24 571	786 272
62.2		машины и механизмы			22 827	730 464
		в том числе оплата труда машинистов			7 257	232 224
62.3		материалы, изделия и конструкции			28 512	912 384
63	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203 417**	**203 417**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			59 838	59 838
63.2		машины и механизмы			531	531
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
63.3		материалы, изделия и конструкции			143 048	143 048
64	**1310-1001-0701** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**1**	**59 218**	**59 218**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			34 057	34 057
		в том числе оплата труда рабочих			19 504	19 504
64.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7002	5 083	34 057

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			1 128	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			522	522
64.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,18639	5 950	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18639*	*2 801*	*522*
64.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	22	1
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,76954	24	18
64.3		материалы, изделия и конструкции			24 033	24 033
64.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	278
64.3.2	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 240
64.3.3	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456
64.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	315 198	4 381
64.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	861	1 636
64.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42
65	**517-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты**	**комплект**	**1**	**398 220**	**398 220**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-03-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	118,61017	25 246	2 994 432,35
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	61,47824	27 332	1 680 323,26
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	158,7348	8 347	1 324 959,38
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	111,587325	7 950	887 119,23
5	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	130,98024	5 664	741 872,08
6	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	195,59	3 571	698 451,89
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,4966006	26 877	443 379,13
8	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	192	2 140	410 880
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,381767	9 776	248 132,15
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	97,69	1 417	138 426,73
11	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	41,062	3 241	133 081,94
12	254-103-4102	Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	6	10 892	65 352
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,498576	91 115	45 427,75
14	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва	$м^3$	10,24947	4 102	42 043,33
15	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	6,4566	3 241	20 925,84
16	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,770363	9 918	17 558,46

1	2	3	4	5	6	7
17	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,778	4 240	11 778,72
18	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456,38
19	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 239,8
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	84,77805	54	4 578,01
21	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	315 198	4 381,25
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8328	861	4 161,04
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0206607	172 183	3 557,42
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1366966	23 796	3 252,83
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017511	962 111	1 684,77
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	630,54
27	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	277,95
28	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00018	316 977	57,06
29	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 944 464**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты	комплект	1	398 220	398 220
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**398 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 342 683,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'7-3'Благоустройство. КПП №3''7'07-01-03-01'благоустройство территории'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВертикальная планировка*
4	ПРПлодородный слой на участке*
5	Е1101-0203-0133'90''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'90''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-0901'68''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
8	С3412-102-0110'(68).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е1101-0203-0133'22''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта'м^3 грунта*
10	Е1101-0203-0141'22''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1'м^3 грунта*
11	ПРПлодородный слой вне участка*
12	Е1101-0203-0133'115=Ф6''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3
13	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'Ф6''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
14	Е1101-0201-0901'Ф6''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
15	С3412-102-0110'(Ф6).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	ПРВертикальная планировка на участке*
17	Е1101-0203-0134'207=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
18	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0701-0102'207''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'207''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
21	Е1101-0701-1401'207''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
22	ПРВертикальная планировка за участком*
23	Е1101-0203-0134'242=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
24	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
25	Е1101-0701-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
26	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
27	Е1101-0701-1401'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
28	РПокрытие площадок*
29	ПРНа участке*
30	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
31	Х166,79=Ф1*
32	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
33	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
34	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
35	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
36	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
37	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
38	У6201-0301-0602(РМ295527)'45,86''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
39	С1255-101-0104'45,86''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
40	П9ТИП 2- Брусчатка*
41	Х54,5=Ф1*
42	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
43	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
44	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
45	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
46	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'44,83''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
48	С1255-101-0106'44,83''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	ПРЗа участком*
50	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
51	Х463,11=Ф1*
52	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
53	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
54	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'$м^2$*
55	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
56	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'$м^2$*
57	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
58	У6201-0301-0602(РМ295527)'149,73''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
59	С1255-101-0104'149,73''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
60	П9ТИП 2- Брусчатка*
61	Х78,61=Ф1*
62	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'$м^3$*
63	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'$м^3$*
64	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'$м^3$*
65	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'$м^2$*
66	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'$м^2$*
67	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'52,86''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
68	С1255-101-0106'52,86''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
69	РОзеленение*
70	Е1147-0105-0104'107,61=Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'$м^2$*
71	Е1147-0105-0105'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	Е1147-0105-0106(РС244576=0,06)'Ф1''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
73	Е1147-0102-0210'6''Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%'яма*
74	Е1147-0104-0106(РС296295)(РС315945)'6''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
75	С1254-103-4102'6''Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
76	Е1147-0102-0905'32''Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%'м траншеи*
77	Е1147-0104-0401(РС296295)'32''Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся'м изгороди*
78	С1254-102-0701'192''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
79	L Е1101-0701-1501'107,61.0,1+1.1.0,3.6+0,7.0,7.0,15.192''Устройство основания под фундамент песчаного/ДЭС'м^3 основания*
80	РМАФ*
81	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
82	У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
83	У86-010602-0601'32''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
84	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
85	Ц13-101001-0701'1''Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента'шлагбаум*
86	517-102-0102'1''Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты'комплект*
87	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 7-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство. КПП №4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	12516,911	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,756	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3969,692	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	07-01-04-01	благоустройство территории	12 071,625	445,286	--	12 516,911	0,756	3 969,692	--
		Всего :	**12 071,625**	**445,286**	**--**	**12 516,911**	**0,756**	**3 969,692**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Благоустройство. КПП №4
Шифр объекта 7-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**12516,911**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3969,692	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,756	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**12 516 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 331 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 183 237*
		машины и механизмы	тенге			2 333 806
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*637 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 906 113
		перевозки	тенге			499 720
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	756		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**1 325 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 219*
		машины и механизмы	тенге			763 943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 587
		перевозки	тенге			499 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Плодородный слой на участке**				**173 047**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			76 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 262*
		перевозки	тенге			96 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**114**	**130**	**14 820**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			130	14 820
		в том числе оплата труда машинистов			37	4 218
1.1.1	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	1,2563712	11 800	14 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2563712*	*3 346*	*4 204*
2	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**114**	**123**	**14 022**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			123	14 022
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 990
2.1.1	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	1,1864281	11 800	14 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1864281*	*3 346*	*3 970*
3	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**66**	**538**	**35 508**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			538	35 508
		в том числе оплата труда машинистов			131	8 646
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,81104	19 597	35 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81104*	*4 781*	*8 659*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 062,6**	**91**	**96 697**
5	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта**	**$м^3$ грунта**	**48**	**130**	**6 240**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			130	6 240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 776
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	0,5289984	11 800	6 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5289984*	*3 346*	*1 770*
6	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**48**	**120**	**5 760**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			120	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 632
6.1.1	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	0,4897536	11 800	5 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4897536*	*3 346*	*1 639*
Подраздел 1.2.		**Плодородный слой вне участка**				**54 146**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			18 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 872*
		перевозки	тенге			35 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
7	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**24**	**130**	**3 120**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			130	3 120
		в том числе оплата труда машинистов			37	888
7.1.1	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	0,2644992	11 800	3 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2644992*	*3 346*	*885*
8	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**24**	**123**	**2 952**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			123	2 952
		в том числе оплата труда машинистов			35	840
8.1.1	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	0,2497743	11 800	2 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2497743*	*3 346*	*836*
9	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**24**	**538**	**12 912**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			538	12 912
		в том числе оплата труда машинистов			131	3 144
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,65856	19 597	12 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65856*	*4 781*	*3 149*
10	**412-102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**386,4**	**91**	**35 162**
	Подраздел 1.3.	**Вертикальная планировка на участке**				**1 011 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 628*
		машины и механизмы	тенге			626 739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 477
		перевозки	тенге			323 908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
11	**1101-0203-0134** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**141**	**152**	**21 432**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			152	21 432
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 063
11.1.1	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	1,81608	11 800	21 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81608*	*3 346*	*6 077*
12	**1101-0203-0142** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**141**	**130**	**18 330**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			130	18 330
		в том числе оплата труда машинистов			37	5 217
12.1.1	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	1,5539328	11 800	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5539328*	*3 346*	*5 199*
13	**1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**462**	**669**	**309 078**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			54	24 948
		в том числе оплата труда рабочих			27	12 474
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2668	4 674	24 617
13.2		машины и механизмы			614	283 668
		в том числе оплата труда машинистов			155	71 610

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	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	3,5289408	17 125	60 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5289408*	*4 781*	*16 872*
13.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,3785056	19 597	222 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3785056*	*4 781*	*54 401*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	462
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05544	8 421	467
14	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7 900,2**	**41**	**323 908**
15	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**603**	**262**	**157 986**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			262	157 986
		в том числе оплата труда машинистов			74	44 622
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8442	971	820
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8442	12 475	10 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8442*	*4 000*	*3 377*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,6040864	17 125	147 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6040864*	*4 781*	*41 136*
16	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**603**	**56**	**33 768**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			56	33 768
		в том числе оплата труда машинистов			17	10 251
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,5326	971	2 459
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5326	12 475	31 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5326*	*4 000*	*10 130*
17	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**603**	**244**	**147 132**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			54	32 562
		в том числе оплата труда рабочих			27	16 281
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2611	3 911	32 309
17.2		машины и механизмы			185	111 555
		в том числе оплата труда машинистов			46	27 738
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,239392	13 506	111 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,239392*	*3 346*	*27 569*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 015
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,3	54	3 256
Подраздел 1.4.		**Вертикальная планировка за участком**				**87 121**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*591*
		машины и механизмы	тенге			41 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 104*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110
		перевозки	тенге			43 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
18	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**52**	**152**	**7 904**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			152	7 904
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 236
18.1.1	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	0,66976	11 800	7 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66976*	*3 346*	*2 241*
19	**1101-0203-0142** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**52**	**130**	**6 760**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			130	6 760
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 924
19.1.1	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	0,5730816	11 800	6 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5730816*	*3 346*	*1 918*
20	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**22**	**262**	**5 764**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			262	5 764
		в том числе оплата труда машинистов			74	1 628
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0308	971	30
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0308	12 475	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308*	*4 000*	*123*
20.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3139136	17 125	5 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3139136*	*4 781*	*1 501*
21	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**22**	**56**	**1 232**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			56	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			17	374
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0924	971	90
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0924	12 475	1 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*4 000*	*370*

1	2	3	4	5	6	7
22	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**22**	**244**	**5 368**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			54	1 188
		в том числе оплата труда рабочих			27	594
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3014	3 911	1 179
22.2		машины и механизмы			185	4 070
		в том числе оплата труда машинистов			46	1 012
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,300608	13 506	4 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300608*	*3 346*	*1 006*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	110
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,2	54	119
23	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**30**	**538**	**16 140**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			538	16 140
		в том числе оплата труда машинистов			131	3 930
23.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,8232	19 597	16 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232*	*4 781*	*3 936*
24	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**483**	**91**	**43 953**
Раздел 2.		**Покрытие площадок**				**5 858 205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 227 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*629 275*
		машины и механизмы	тенге			589 076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 041 779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
Подраздел 2.1.		**На участке**				**3 765 787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			803 898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*412 229*
		машины и механизмы	тенге			376 937
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 584 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						

1	2	3	4	5	6	7
25	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**25,0185**	**12 401**	**310 254**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			784	19 615
		в том числе оплата труда рабочих			400	10 007
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0354841	4 860	19 612
25.2		машины и механизмы			2 869	71 778
		в том числе оплата труда машинистов			647	16 187
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,983867	22 196	44 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,983867*	*4 781*	*9 485*
25.2.2	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	0,4343212	22 865	9 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4343212*	*4 781*	*2 076*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2020889	12 784	15 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2020889*	*3 346*	*4 022*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1821347	13 506	2 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821347*	*3 346*	*609*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	218 862
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	27,52035	7 950	218 787
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,250925	54	68
26	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**166,79**	**2 535**	**422 813**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			186	31 023
		в том числе оплата труда рабочих			95	15 845
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,17123	5 036	31 078
26.2		машины и механизмы			622	103 744
		в том числе оплата труда машинистов			168	28 021
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,5897089	14 288	22 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5897089*	*4 000*	*6 359*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,5492912	17 988	63 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5492912*	*4 781*	*16 969*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1064787	15 170	1 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064787*	*4 000*	*426*
26.2.4	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	0,0672497	22 865	1 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672497*	*4 781*	*322*
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4856925	13 506	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4856925*	*3 346*	*1 625*
26.2.6	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	0,4389913	17 125	7 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4389913*	*4 781*	*2 099*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	288 046

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,50185	9 776	24 458
26.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31,52331	8 347	263 125
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,0037	54	270
27	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**166,79**	**678**	**113 084**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			152	25 352
		в том числе оплата труда машинистов			41	6 838
27.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8032606	14 288	11 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8032606*	*4 000*	*3 213*
27.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,7658997	17 988	13 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7658997*	*4 781*	*3 662*
27.2		материалы, изделия и конструкции			526	87 732
27.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,50777	8 347	87 708
28	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**166,79**	**2 930**	**488 695**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			124	20 682
		в том числе оплата труда рабочих			63	10 508
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,369158	6 139	20 683
28.2		машины и механизмы			410	68 384
		в том числе оплата труда машинистов			66	11 008
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0186805	1 545	29
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0056041	162	1
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7098582	25 720	18 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7098582*	*4 000*	*2 839*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0647874	23 605	25 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0647874*	*4 781*	*5 091*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2241658	9 491	2 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241658*	*3 346*	*750*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1494438	13 506	2 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494438*	*3 346*	*500*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074722	11 936	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074722*	*4 000*	*30*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3922901	52 745	20 691

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3922901*	*4 781*	*1 876*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	399 629
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	15,795013	25 246	398 761
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018013	172 183	310
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16679	54	9
28.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004637	962 111	446
29	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**166,79**	**2 453**	**409 136**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			88	14 678
		в том числе оплата труда рабочих			48	8 006
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,084875	6 941	14 471
29.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	394 458
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	15,611544	25 246	394 129
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001868	172 183	322
30	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**166,79**	**3 204**	**534 395**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			124	20 682
		в том числе оплата труда рабочих			63	10 508
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,369158	6 139	20 683
30.2		машины и механизмы			410	68 384
		в том числе оплата труда машинистов			66	11 008
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0186805	1 545	29
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0056041	162	1
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7098582	25 720	18 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7098582*	*4 000*	*2 839*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0647874	23 605	25 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0647874*	*4 781*	*5 091*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2241658	9 491	2 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241658*	*3 346*	*750*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1494438	13 506	2 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494438*	*3 346*	*500*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074722	11 936	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074722*	*4 000*	*30*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3922901	52 745	20 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3922901*	*4 781*	*1 876*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	445 329

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	16,278704	27 332	444 930
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018013	172 183	310
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16679	54	9
31	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**45,87**	**6 082**	**278 981**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 215	193 342
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	98 621
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,861166	5 392	193 363
31.2		машины и механизмы			103	4 725
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 560
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3133838	14 425	4 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3133838*	*4 781*	*1 498*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205498	9 385	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205498*	*3 346*	*69*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	80 915
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,70633	26 877	72 738
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,027522	23 796	655
31.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,077979	91 115	7 105
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4587	861	395
32	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**45,87**	**3 571**	**163 802**
ТИП 2- Брусчатка						
33	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**3,5217**	**12 022**	**42 338**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10 415	36 679
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	18 901
33.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,9877571	5 249	36 679
33.2		машины и механизмы			1 607	5 659
		в том числе оплата труда машинистов			466	1 641
33.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4102076	92	38
33.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4102076	13 703	5 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4102076*	*4 000*	*1 641*
34	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**3,87387**	**4 102**	**15 891**
35	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**5,031**	**29 623**	**149 033**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			14 718	74 046

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	38 160
35.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,106924	5 249	74 047
35.2		машины и механизмы			1 884	9 479
		в том числе оплата труда машинистов			543	2 732
35.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,1759661	92	108
35.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6834915	13 703	9 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834915*	*4 000*	*2 734*
35.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	65 508
35.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,669123	9 918	6 636
35.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,022107	9 776	58 872
36	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**50,31**	**5 126**	**257 889**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 367	219 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	113 198
36.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38,894661	5 648	219 677
36.2		машины и механизмы			302	15 194
		в том числе оплата труда машинистов			83	4 176
36.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,2396384	48	60
36.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5860109	92	54
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9691718	13 703	13 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9691718*	*4 000*	*3 877*
36.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0845208	10 666	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845208*	*3 346*	*283*
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3579675	664	902
36.3		материалы, изделия и конструкции			457	22 991
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,892825	7 950	22 998
37	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**49,50504**	**5 664**	**280 397**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**41,15**	**5 851**	**240 769**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 215	173 447
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	88 473
38.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,17107	5 392	173 466
38.2		машины и механизмы			103	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 399
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2811368	14 425	4 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2811368*	*4 781*	*1 344*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184352	9 385	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184352*	*3 346*	*62*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	63 083
38.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,087951	26 877	56 118
38.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0081477	23 796	194
38.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,069955	91 115	6 374
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4115	861	354
39	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**41,15**	**1 417**	**58 310**
Подраздел 2.2.		**За участком**				**2 092 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			423 452
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 046*
		машины и механизмы	тенге			212 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 456 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						
40	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**14,304**	**12 401**	**177 384**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			784	11 214
		в том числе оплата труда рабочих			400	5 722
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3072352	4 860	11 213

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			2 869	41 038
		в том числе оплата труда машинистов			647	9 255
40.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,13425	22 196	25 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13425*	*4 781*	*5 423*
40.2.2	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	0,2483174	22 865	5 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483174*	*4 781*	*1 187*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6872786	12 784	8 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6872786*	*3 346*	*2 300*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1041331	13 506	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041331*	*3 346*	*348*
40.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	125 131
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,7344	7 950	125 088
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7152	54	39
41	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**95,36**	**2 535**	**241 738**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			186	17 737
		в том числе оплата труда рабочих			95	9 059
41.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,52832	5 036	17 769
41.2		машины и механизмы			622	59 313
		в том числе оплата труда машинистов			168	16 020
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9088952	14 288	12 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9088952*	*4 000*	*3 636*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,0292608	17 988	36 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0292608*	*4 781*	*9 702*
41.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0608778	15 170	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608778*	*4 000*	*244*
41.2.4	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	0,0384492	22 865	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384492*	*4 781*	*184*
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2776883	13 506	3 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776883*	*3 346*	*929*
41.2.6	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	0,2509875	17 125	4 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2509875*	*4 781*	*1 200*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	164 687
41.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,4304	9 776	13 984
41.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,02304	8 347	150 438
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8608	54	154

1	2	3	4	5	6	7
42	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**95,36**	**678**	**64 654**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			152	14 495
		в том числе оплата труда машинистов			41	3 910
42.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,4592538	14 288	6 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4592538*	*4 000*	*1 837*
42.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,4378931	17 988	7 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4378931*	*4 781*	*2 094*
42.2		материалы, изделия и конструкции			526	50 159
42.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,00768	8 347	50 146
43	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**95,36**	**2 930**	**279 405**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			124	11 825
		в том числе оплата труда рабочих			63	6 008
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,926272	6 139	11 825
43.2		машины и механизмы			410	39 098
		в том числе оплата труда машинистов			66	6 294
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0106803	1 545	17
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0032041	162	1
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4058522	25 720	10 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4058522*	*4 000*	*1 623*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6087782	23 605	14 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6087782*	*4 781*	*2 911*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1281638	9 491	1 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281638*	*3 346*	*429*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0854426	13 506	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854426*	*3 346*	*286*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0042721	11 936	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042721*	*4 000*	*17*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2242867	52 745	11 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2242867*	*4 781*	*1 072*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	228 483
43.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,030592	25 246	227 986
43.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0010299	172 183	177

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09536	54	5
43.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002651	962 111	255
44	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**95,36**	**2 453**	**233 918**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			88	8 392
		в том числе оплата труда рабочих			48	4 577
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,192	6 941	8 274
44.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	225 526
44.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	8,925696	25 246	225 338
44.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001068	172 183	184
45	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**95,36**	**3 204**	**305 533**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			124	11 825
		в том числе оплата труда рабочих			63	6 008
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,926272	6 139	11 825
45.2		машины и механизмы			410	39 098
		в том числе оплата труда машинистов			66	6 294
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0106803	1 545	17
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0032041	162	1
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4058522	25 720	10 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4058522*	*4 000*	*1 623*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6087782	23 605	14 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6087782*	*4 781*	*2 911*
45.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1281638	9 491	1 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281638*	*3 346*	*429*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0854426	13 506	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854426*	*3 346*	*286*
45.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0042721	11 936	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042721*	*4 000*	*17*
45.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2242867	52 745	11 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2242867*	*4 781*	*1 072*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	254 611
45.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	9,307136	27 332	254 383
45.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0010299	172 183	177
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09536	54	5

1	2	3	4	5	6	7
46	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**35,18**	**6 082**	**213 965**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 215	148 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	75 637
46.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,503724	5 392	148 300
46.2		машины и механизмы			103	3 623
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 196
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2403498	14 425	3 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2403498*	*4 781*	*1 149*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157606	9 385	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157606*	*3 346*	*53*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	62 058
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,07562	26 877	55 786
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021108	23 796	502
46.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,059806	91 115	5 449
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3518	861	303
47	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**35,18**	**3 571**	**125 628**
ТИП 2- Брусчатка						
48	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**1,6205**	**12 022**	**19 482**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 415	16 878
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	8 697
48.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,2153961	5 249	16 878
48.2		машины и механизмы			1 607	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			466	755
48.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1887558	92	17
48.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1887558	13 703	2 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887558*	*4 000*	*755*
49	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**1,78255**	**4 102**	**7 312**
50	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**2,315**	**29 623**	**68 577**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 718	34 072
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	17 559
50.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,49126	5 249	34 073
50.2		машины и механизмы			1 884	4 361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			543	1 257
50.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5411174	92	50
50.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3145066	13 703	4 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3145066*	*4 000*	*1 258*
50.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	30 144
50.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,307895	9 918	3 054
50.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,771055	9 776	27 090
51	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**23,15**	**5 126**	**118 667**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 367	101 096
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	52 088
51.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,897265	5 648	101 084
51.2		машины и механизмы			302	6 991
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 921
51.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,570416	48	27
51.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2696512	92	25
51.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4459616	13 703	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4459616*	*4 000*	*1 784*
51.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,038892	10 666	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038892*	*3 346*	*130*
51.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6248648	664	415
51.3		материалы, изделия и конструкции			457	10 580
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,331125	7 950	10 582
52	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**22,7796**	**5 664**	**129 024**
53	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**14,74**	**5 851**	**86 244**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 215	62 129
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	31 691

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,523732	5 392	62 136
53.2		машины и механизмы			103	1 518
		в том числе оплата труда машинистов			34	501
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1007037	14 425	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007037*	*4 781*	*481*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066035	9 385	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066035*	*3 346*	*22*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	22 596
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7479076	26 877	20 102
53.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0029185	23 796	69
53.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,025058	91 115	2 283
53.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1474	861	127
54	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**14,74**	**1 417**	**20 887**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**1 651 233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			980 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*505 239*
		машины и механизмы	тенге			133 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			537 192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	210		
55	**1147-0105-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**235,28**	**2 642**	**621 610**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 117	498 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 091	256 690
55.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	105,40544	4 724	497 935
55.2		машины и механизмы			39	9 176
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 353
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6851354	13 506	9 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6851354*	*3 346*	*2 292*
55.3		материалы, изделия и конструкции			486	114 346
55.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	35,292	3 241	114 381
56	**1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**235,28**	**451**	**106 111**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			289	67 996
		в том числе оплата труда рабочих			149	35 057

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,422664	4 724	68 133
56.2		материалы, изделия и конструкции			162	38 115
56.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	11,764	3 241	38 127
57	**1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**235,28**	**927**	**218 105**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			314	73 878
		в том числе оплата труда рабочих			161	37 880
57.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,834464	5 336	73 821
57.2		машины и механизмы			414	97 406
		в том числе оплата труда машинистов			103	24 234
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,2202726	13 506	97 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2202726*	*3 346*	*24 159*
57.3		материалы, изделия и конструкции			199	46 821
57.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	14,1168	3 241	45 753
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,528	54	1 271
58	**1147-0102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**4**	**29 607**	**118 428**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			21 831	87 324
		в том числе оплата труда рабочих			11 252	45 008
58.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,1924	4 550	87 325
58.2		машины и механизмы			1 308	5 232
		в том числе оплата труда машинистов			385	1 540
58.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,38528	13 583	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38528*	*4 000*	*1 541*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 468	25 872
58.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	5,56	3 241	18 020
58.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,852	4 240	7 852
59	**1147-0104-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**4**	**25 147**	**100 588**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21 501	86 004
		в том числе оплата труда рабочих			11 081	44 324
59.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,2472	6 492	86 001
59.2		машины и механизмы			3 511	14 044

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 052	4 208
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,60032	14 425	8 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60032*	*4 781*	*2 870*
59.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,39872	13 506	5 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39872*	*3 346*	*1 334*
59.3		материалы, изделия и конструкции			135	540
59.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00012	316 977	38
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,48	54	80
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
60	**254-103-4102** *РСНБ РК 2022*	**Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**4**	**10 892**	**43 568**
61	**1147-0102-0905** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**19,2**	**7 334**	**140 813**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 065	116 448
		в том числе оплата труда рабочих			3 126	60 019
61.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	25,58976	4 550	116 433
61.2		машины и механизмы			135	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			49	941
61.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,10752	24 127	2 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,21504*	*8 781*	*944*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	21 773
61.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	6,72	3 241	21 780
62	**1147-0104-0401** *РСНБ РК 2024*	**Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся**	**м изгороди**	**19,2**	**2 912**	**55 910**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 652	50 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 366	26 227
62.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,688	5 862	50 929
62.2		машины и механизмы			257	4 935
		в том числе оплата труда машинистов			64	1 229
62.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,365568	13 506	4 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365568*	*3 346*	*1 223*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3	57
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2096	54	65
63	**254-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**115**	**2 140**	**246 100**
Раздел 4.		**МАФ**				**3 681 525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 065 282

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 504*
		машины и механизмы	тенге			847 402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 323 555
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
64	**8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**	**82 454**	**164 908**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			31 117	62 234
64.2		машины и механизмы			572	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
64.3		материалы, изделия и конструкции			50 765	101 530
65	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**2**	**23 546**	**47 092**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13	26
65.2		оборудование			23 533	47 066
66	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**37**	**75 910**	**2 808 670**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 571	909 127
66.2		машины и механизмы			22 827	844 599
		в том числе оплата труда машинистов			7 257	268 509
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 512	1 054 944
67	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203 417**	**203 417**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			59 838	59 838
67.2		машины и механизмы			531	531
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
67.3		материалы, изделия и конструкции			143 048	143 048
68	**1310-1001-0701** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**1**	**59 218**	**59 218**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			34 057	34 057
		в том числе оплата труда рабочих			19 504	19 504
68.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7002	5 083	34 057

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			1 128	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			522	522
68.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,18639	5 950	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18639*	*2 801*	*522*
68.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	22	1
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,76954	24	18
68.3		материалы, изделия и конструкции			24 033	24 033
68.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	278
68.3.2	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 240
68.3.3	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456
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	0,0139	315 198	4 381
68.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	861	1 636
68.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42
69	**517-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты**	**комплект**	**1**	**398 220**	**398 220**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-04-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	49,362845	25 246	1 246 214,38
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	25,58584	27 332	699 312,18
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	66,0618	8 347	551 417,84
4	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	72,28464	5 664	409 420,2
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,4787	7 950	377 455,66
6	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	81,05	3 571	289 429,55
7	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	115	2 140	246 100
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,6178086	26 877	204 743,84
9	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	59,336	3 241	192 307,98
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,725412	9 776	124 403,63
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	55,89	1 417	79 196,13
12	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	14,1168	3 241	45 752,55
13	254-103-4102	Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	4	10 892	43 568
14	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва	$м^3$	5,65642	4 102	23 202,63
15	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,232798	91 115	21 211,39
16	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,977018	9 918	9 690,06

1	2	3	4	5	6	7
17	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456,38
18	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 239,8
19	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,852	4 240	7 852,48
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	99,072525	54	5 349,92
21	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	315 198	4 381,25
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2694	861	2 814,95
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0085985	172 183	1 480,52
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0596962	23 796	1 420,53
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007288	962 111	701,17
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05544	8 421	466,86
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
28	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	277,95
29	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42,44
30	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00012	316 977	38,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 606 369**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты	комплект	1	398 220	398 220
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**398 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 004 588,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'7-4'Благоустройство. КПП №4''7'07-01-04-01'благоустройство территории'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВертикальная планировка*
4	ПРПлодородный слой на участке*
5	Е1101-0203-0133'114''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'114''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-0901'66''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
8	С3412-102-0110'(66).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е1101-0203-0133'48''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта'м^3 грунта*
10	Е1101-0203-0141'48''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1'м^3 грунта*
11	ПРПлодородный слой вне участка*
12	Е1101-0203-0133'24=Ф6''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'Ф6''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
14	Е1101-0201-0901'Ф6''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
15	С3412-102-0110'(Ф6).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	ПРВертикальная планировка на участке*
17	Е1101-0203-0134'141=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
18	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0201-0232'462''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С3412-102-0320'462.1,71.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	Е1101-0701-0102'603''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
22	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'603''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
23	Е1101-0701-1401'603''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
24	ПРВертикальная планировка за участком*
25	Е1101-0203-0134'52=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
26	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
27	Е1101-0701-0102'22=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
28	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
29	Е1101-0701-1401'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
30	Е1101-0201-0901'30=Ф6''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
31	С3412-102-0110'(Ф6).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
32	РПокрытие площадок*
33	ПРНа участке*
34	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
35	Х166,79=Ф1*
36	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
37	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
38	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
39	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
40	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
41	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
42	У6201-0301-0602(РМ295527)'45,87''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1255-101-0104'45,87''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
44	П9ТИП 2- Брусчатка*
45	Х50,31=Ф1*
46	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
47	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
48	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
49	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
50	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
51	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'41,15''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
52	С1255-101-0106'41,15''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
53	ПРЗа участком*
54	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
55	Х95,36=Ф1*
56	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
57	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
58	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
59	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
60	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
61	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	У6201-0301-0602(РМ295527)'35,18''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
63	С1255-101-0104'35,18''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
64	П9ТИП 2- Брусчатка*
65	Х23,15=Ф1*
66	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
67	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
68	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
69	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
70	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'14,74''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
72	С1255-101-0106'14,74''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
73	РОзеленение*
74	Е1147-0105-0104'235,28=Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
75	Е1147-0105-0105'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
76	Е1147-0105-0106(РС244576=0,06)'Ф1''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
77	Е1147-0102-0210'4''Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%'яма*
78	Е1147-0104-0106(РС296295)(РС315945)'4''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
79	С1254-103-4102'4''Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
80	Е1147-0102-0905'19,2''Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%'м траншеи*
81	Е1147-0104-0401(РС296295)'19,2''Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся'м изгороди*
82	С1254-102-0701'115''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
83	L Е1101-0701-1501'235,28.0,1+1.1.0,3.4+0,7.0,7.0,15.115''Устройство основания под фундамент песчаного/ДЭС'м^3 основания*
84	РМАФ*
85	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
86	У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
87	У86-010602-0601'37''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
88	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
89	Ц13-101001-0701'1''Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента'шлагбаум*
90	517-102-0102'1''Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты'комплект*
91	К*

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

Наименование стройки Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5.

Объектная смета № 7-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство. КПП №5

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18440,214	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,047	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5478,642	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	07-01-05-01	благоустройство территории	17 994,928	445,286	--	18 440,214	1,047	5 478,642	--
		Всего :	**17 994,928**	**445,286**	**--**	**18 440,214**	**1,047**	**5 478,642**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.
Шифр стройки парк

Наименование объекта - Благоустройство. КПП №5
Шифр объекта 7-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**18440,214**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5478,642	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 г.

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:				**18 440 214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 693 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 865 019*
		машины и механизмы	тенге			2 960 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*784 981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 799 692
		перевозки	тенге			541 424
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 047		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**1 389 962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 214*
		машины и механизмы	тенге			794 212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 674
		перевозки	тенге			541 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Плодородный слой на участке**				**213 671**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			93 533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 797*
		перевозки	тенге			120 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**139**	**130**	**18 070**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			130	18 070
		в том числе оплата труда машинистов			37	5 143
1.1.1	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	1,5318912	11 800	18 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5318912*	*3 346*	*5 126*
2	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**139**	**123**	**17 097**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			123	17 097
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 865
2.1.1	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	1,4466097	11 800	17 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4466097*	*3 346*	*4 840*
3	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**82**	**538**	**44 116**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			538	44 116
		в том числе оплата труда машинистов			131	10 742
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,25008	19 597	44 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25008*	*4 781*	*10 758*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 320,2**	**91**	**120 138**
5	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта**	**$м^3$ грунта**	**57**	**130**	**7 410**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			130	7 410

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 109
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	0,6281856	11 800	7 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6281856*	*3 346*	*2 102*
6	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**57**	**120**	**6 840**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			120	6 840
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 938
6.1.1	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	0,5815824	11 800	6 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5815824*	*3 346*	*1 946*
Подраздел 1.2.		**Плодородный слой вне участка**				**155 671**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			54 579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 007*
		перевозки	тенге			101 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
7	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**69**	**130**	**8 970**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			130	8 970
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 553
7.1.1	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	0,7604352	11 800	8 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7604352*	*3 346*	*2 544*
8	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85.*** ***При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**$м^3$ грунта**	**69**	**123**	**8 487**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			123	8 487
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 415
8.1.1	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	0,7181012	11 800	8 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7181012*	*3 346*	*2 403*
9	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 $м^3$, вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**69**	**538**	**37 122**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			538	37 122
		в том числе оплата труда машинистов			131	9 039
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,89336	19 597	37 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89336*	*4 781*	*9 052*
10	**412-102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 110,9**	**91**	**101 092**
	Подраздел 1.3.	**Вертикальная планировка на участке**				**643 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 521*
		машины и механизмы	тенге			425 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 429
		перевозки	тенге			178 079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
11	**1101-0203-0134** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**181**	**152**	**27 512**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			152	27 512
		в том числе оплата труда машинистов			43	7 783
11.1.1	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	2,33128	11 800	27 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33128*	*3 346*	*7 800*
12	**1101-0203-0142** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**181**	**130**	**23 530**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			130	23 530
		в том числе оплата труда машинистов			37	6 697
12.1.1	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	1,9947648	11 800	23 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9947648*	*3 346*	*6 674*
13	**1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**254**	**669**	**169 926**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			54	13 716
		в том числе оплата труда рабочих			27	6 858
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8956	4 674	13 534
13.2		машины и механизмы			614	155 956
		в том числе оплата труда машинистов			155	39 370

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	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	1,9401536	17 125	33 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9401536*	*4 781*	*9 276*
13.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,2557152	19 597	122 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2557152*	*4 781*	*29 909*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	254
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03048	8 421	257
14	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 343,4**	**41**	**178 079**
15	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**435**	**262**	**113 970**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			262	113 970
		в том числе оплата труда машинистов			74	32 190
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,609	971	591
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,609	12 475	7 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,609*	*4 000*	*2 436*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,206928	17 125	106 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,206928*	*4 781*	*29 675*
16	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**435**	**56**	**24 360**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			56	24 360
		в том числе оплата труда машинистов			17	7 395
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,827	971	1 774
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,827	12 475	22 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,827*	*4 000*	*7 308*
17	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**435**	**244**	**106 140**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			54	23 490
		в том числе оплата труда рабочих			27	11 745
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9595	3 911	23 308
17.2		машины и механизмы			185	80 475
		в том числе оплата труда машинистов			46	20 010
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,94384	13 506	80 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94384*	*3 346*	*19 888*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 175
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,5	54	2 349
Подраздел 1.4.		**Вертикальная планировка за участком**				**377 103**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 693*
		машины и механизмы	тенге			220 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 245
		перевозки	тенге			142 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
18	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**152**	**152**	**23 104**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			152	23 104
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 536
18.1.1	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	1,95776	11 800	23 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95776*	*3 346*	*6 551*
19	**1101-0203-0142** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**152**	**130**	**19 760**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			130	19 760
		в том числе оплата труда машинистов			37	5 624
19.1.1	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	1,6751616	11 800	19 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6751616*	*3 346*	*5 605*
20	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**249**	**262**	**65 238**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			262	65 238
		в том числе оплата труда машинистов			74	18 426
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3486	971	338
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3486	12 475	4 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3486*	*4 000*	*1 394*
20.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5529312	17 125	60 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5529312*	*4 781*	*16 987*
21	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**249**	**56**	**13 944**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			56	13 944
		в том числе оплата труда машинистов			17	4 233
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0458	971	1 015
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0458	12 475	13 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0458*	*4 000*	*4 183*

1	2	3	4	5	6	7
22	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**249**	**244**	**60 756**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			54	13 446
		в том числе оплата труда рабочих			27	6 723
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4113	3 911	13 342
22.2		машины и механизмы			185	46 065
		в том числе оплата труда машинистов			46	11 454
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,402336	13 506	45 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402336*	*3 346*	*11 384*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 245
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,9	54	1 345
23	**1101-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**97**	**538**	**52 186**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			538	52 186
		в том числе оплата труда машинистов			131	12 707
23.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,66168	19 597	52 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66168*	*4 781*	*12 725*
24	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 561,7**	**91**	**142 115**
Раздел 2.		**Покрытие площадок**				**10 879 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 192 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 124 468*
		машины и механизмы	тенге			1 115 253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 571 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	458		
Подраздел 2.1.		**На участке**				**4 889 274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 045 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*536 626*
		машины и механизмы	тенге			489 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 354 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						

1	2	3	4	5	6	7
25	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**32,136**	**12 401**	**398 519**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			784	25 195
		в том числе оплата труда рабочих			400	12 854
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1835368	4 860	25 192
25.2		машины и механизмы			2 869	92 198
		в том числе оплата труда машинистов			647	20 792
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,5482563	22 196	56 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5482563*	*4 781*	*12 183*
25.2.2	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	0,557881	22 865	12 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557881*	*4 781*	*2 667*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5440705	12 784	19 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5440705*	*3 346*	*5 166*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2339501	13 506	3 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2339501*	*3 346*	*783*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	281 126
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	35,3496	7 950	281 029
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6068	54	87
26	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**214,24**	**2 535**	**543 098**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			186	39 849
		в том числе оплата труда рабочих			95	20 353
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,92688	5 036	39 920
26.2		машины и механизмы			622	133 257
		в том числе оплата труда машинистов			168	35 992
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0419643	14 288	29 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0419643*	*4 000*	*8 168*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,5590272	17 988	82 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5590272*	*4 781*	*21 797*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1367708	15 170	2 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367708*	*4 000*	*547*
26.2.4	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	0,0863816	22 865	1 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863816*	*4 781*	*413*
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6238669	13 506	8 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6238669*	*3 346*	*2 087*
26.2.6	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	0,5638797	17 125	9 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5638797*	*4 781*	*2 696*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	369 992

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,2136	9 776	31 416
26.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	40,49136	8 347	337 981
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,4272	54	347
27	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**214,24**	**678**	**145 255**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			152	32 565
		в том числе оплата труда машинистов			41	8 784
27.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0317798	14 288	14 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0317798*	*4 000*	*4 127*
27.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9837901	17 988	17 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9837901*	*4 781*	*4 704*
27.2		материалы, изделия и конструкции			526	112 690
27.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	13,49712	8 347	112 660
28	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**214,24**	**2 930**	**627 723**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			124	26 566
		в том числе оплата труда рабочих			63	13 497
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,327648	6 139	26 567
28.2		машины и механизмы			410	87 839
		в том числе оплата труда машинистов			66	14 140
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0239949	1 545	37
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0071985	162	1
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9118054	25 720	23 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9118054*	*4 000*	*3 647*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3677082	23 605	32 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3677082*	*4 781*	*6 539*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2879386	9 491	2 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2879386*	*3 346*	*963*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,191959	13 506	2 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191959*	*3 346*	*642*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,009598	11 936	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009598*	*4 000*	*38*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5038925	52 745	26 578

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5038925*	*4 781*	*2 409*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	513 319
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	20,288528	25 246	512 204
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0023138	172 183	398
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21424	54	12
28.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005956	962 111	573
29	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**214,24**	**2 453**	**525 531**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			88	18 853
		в том числе оплата труда рабочих			48	10 284
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,678	6 941	18 588
29.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	506 678
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	20,052864	25 246	506 255
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0023995	172 183	413
30	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**214,24**	**3 204**	**686 425**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			124	26 566
		в том числе оплата труда рабочих			63	13 497
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,327648	6 139	26 567
30.2		машины и механизмы			410	87 839
		в том числе оплата труда машинистов			66	14 140
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0239949	1 545	37
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0071985	162	1
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9118054	25 720	23 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9118054*	*4 000*	*3 647*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3677082	23 605	32 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3677082*	*4 781*	*6 539*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2879386	9 491	2 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2879386*	*3 346*	*963*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,191959	13 506	2 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191959*	*3 346*	*642*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,009598	11 936	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009598*	*4 000*	*38*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5038925	52 745	26 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5038925*	*4 781*	*2 409*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	572 021

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	20,909824	27 332	571 507
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0023138	172 183	398
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21424	54	12
31	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**55,71**	**6 082**	**338 828**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 215	234 818
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	119 777
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,554078	5 392	234 844
31.2		машины и механизмы			103	5 738
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 894
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3806107	14 425	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3806107*	*4 781*	*1 820*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249581	9 385	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249581*	*3 346*	*84*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	98 272
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,28689	26 877	88 342
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,033426	23 796	795
31.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,094707	91 115	8 629
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5571	861	480
32	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**55,71**	**3 571**	**198 940**
ТИП 2- Брусчатка						
33	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**5,264**	**12 022**	**63 284**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10 415	54 825
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	28 252
33.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,4448288	5 249	54 825
33.2		машины и механизмы			1 607	8 459
		в том числе оплата труда машинистов			466	2 453
33.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6131507	92	56
33.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6131507	13 703	8 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6131507*	*4 000*	*2 453*
34	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**5,7904**	**4 102**	**23 752**
35	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**7,52**	**29 623**	**222 765**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			14 718	110 679

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	57 039
35.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,08608	5 249	110 681
35.2		машины и механизмы			1 884	14 167
		в том числе оплата труда машинистов			543	4 083
35.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,7577549	92	162
35.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0216371	13 703	13 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0216371*	*4 000*	*4 087*
35.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	97 919
35.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,00016	9 918	9 920
35.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,00144	9 776	87 998
36	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**75,2**	**5 126**	**385 475**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 367	328 398
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	169 200
36.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	58,13712	5 648	328 358
36.2		машины и механизмы			302	22 711
		в том числе оплата труда машинистов			83	6 242
36.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,852928	48	89
36.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,8759296	92	81
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,4486528	13 703	19 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4486528*	*4 000*	*5 795*
36.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,126336	10 666	1 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126336*	*3 346*	*423*
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,0297984	664	1 348
36.3		материалы, изделия и конструкции			457	34 366
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,324	7 950	34 376
37	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**73,9968**	**5 664**	**419 118**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**42,73**	**5 851**	**250 013**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 215	180 107
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	91 870
38.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,406314	5 392	180 127
38.2		машины и механизмы			103	4 401
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 453
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2919314	14 425	4 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2919314*	*4 781*	*1 396*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019143	9 385	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019143*	*3 346*	*64*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	65 505
38.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1681202	26 877	58 273
38.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084605	23 796	201
38.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,072641	91 115	6 619
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4273	861	368
39	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**42,73**	**1 417**	**60 548**
Подраздел 2.2.		**За участком**				**5 990 034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 146 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587 842*
		машины и механизмы	тенге			626 079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 217 022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие						
40	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**42,6945**	**12 401**	**529 454**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			784	33 472
		в том числе оплата труда рабочих			400	17 078
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8866229	4 860	33 469

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			2 869	122 490
		в том числе оплата труда машинистов			647	27 623
40.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,3855031	22 196	75 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3855031*	*4 781*	*16 186*
40.2.2	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	0,7411765	22 865	16 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7411765*	*4 781*	*3 544*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0513853	12 784	26 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0513853*	*3 346*	*6 864*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,310816	13 506	4 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310816*	*3 346*	*1 040*
40.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	373 491
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	46,96395	7 950	373 363
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,134725	54	115
41	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**284,63**	**2 535**	**721 537**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			186	52 941
		в том числе оплата труда рабочих			95	27 040
41.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,53131	5 036	53 036
41.2		машины и механизмы			622	177 040
		в том числе оплата труда машинистов			168	47 818
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,7128655	14 288	38 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7128655*	*4 000*	*10 851*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,0569264	17 988	108 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0569264*	*4 781*	*28 958*
41.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1817078	15 170	2 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1817078*	*4 000*	*727*
41.2.4	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	0,1147628	22 865	2 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147628*	*4 781*	*549*
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8288426	13 506	11 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8288426*	*3 346*	*2 773*
41.2.6	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	0,7491462	17 125	12 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7491462*	*4 781*	*3 582*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	491 556
41.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,26945	9 776	41 738
41.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	53,79507	8 347	449 027
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,5389	54	461

1	2	3	4	5	6	7
42	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**284,63**	**678**	**192 979**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			152	43 264
		в том числе оплата труда машинистов			41	11 670
42.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,3707781	14 288	19 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3707781*	*4 000*	*5 483*
42.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,307021	17 988	23 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,307021*	*4 781*	*6 249*
42.2		материалы, изделия и конструкции			526	149 715
42.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,93169	8 347	149 676
43	**6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**284,63**	**2 930**	**833 966**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			124	35 294
		в том числе оплата труда рабочих			63	17 932
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,749526	6 139	35 296
43.2		машины и механизмы			410	116 699
		в том числе оплата труда машинистов			66	18 786
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0318786	1 545	49
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0095636	162	2
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2113853	25 720	31 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2113853*	*4 000*	*4 846*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,8170779	23 605	42 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8170779*	*4 781*	*8 687*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3825427	9 491	3 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825427*	*3 346*	*1 280*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2550285	13 506	3 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2550285*	*3 346*	*853*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0127514	11 936	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127514*	*4 000*	*51*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6694498	52 745	35 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6694498*	*4 781*	*3 201*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	681 973
43.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	26,954461	25 246	680 492
43.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003074	172 183	529

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28463	54	15
43.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007913	962 111	761
44	**6201-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308**	**$м^2$**	**284,63**	**2 453**	**698 197**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			88	25 047
		в том числе оплата труда рабочих			48	13 662
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,557875	6 941	24 695
44.2		материалы, изделия и конструкции			2 365	673 150
44.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	26,641368	25 246	672 588
44.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0031879	172 183	549
45	**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 т/$м^3$**	**$м^2$**	**284,63**	**3 204**	**911 955**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			124	35 294
		в том числе оплата труда рабочих			63	17 932
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,749526	6 139	35 296
45.2		машины и механизмы			410	116 699
		в том числе оплата труда машинистов			66	18 786
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0318786	1 545	49
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0095636	162	2
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2113853	25 720	31 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2113853*	*4 000*	*4 846*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,8170779	23 605	42 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8170779*	*4 781*	*8 687*
45.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3825427	9 491	3 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825427*	*3 346*	*1 280*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2550285	13 506	3 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2550285*	*3 346*	*853*
45.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0127514	11 936	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127514*	*4 000*	*51*
45.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6694498	52 745	35 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6694498*	*4 781*	*3 201*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	759 962
45.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	27,779888	27 332	759 280
45.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003074	172 183	529
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28463	54	15

1	2	3	4	5	6	7
46	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**96,6**	**6 082**	**587 521**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 215	407 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	207 690
46.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,52188	5 392	407 214
46.2		машины и механизмы			103	9 949
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 284
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6599712	14 425	9 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6599712*	*4 781*	*3 155*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432768	9 385	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432768*	*3 346*	*145*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	170 402
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,6994	26 877	153 183
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05796	23 796	1 379
46.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,16422	91 115	14 963
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,966	861	832
47	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**96,6**	**3 571**	**344 959**
ТИП 2- Брусчатка						
48	**1147-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва**	**$м^3$**	**4,1629**	**12 022**	**50 046**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 415	43 357
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	22 342
48.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,2600262	5 249	43 357
48.2		машины и механизмы			1 607	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			466	1 940
48.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4848946	92	45
48.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4848946	13 703	6 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4848946*	*4 000*	*1 940*
49	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва**	**$м^3$**	**4,57919**	**4 102**	**18 784**
50	**1147-0301-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**5,947**	**29 623**	**176 168**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 718	87 528
		в том числе оплата труда рабочих			7 585	45 108
50.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,675388	5 249	87 529
50.2		машины и механизмы			1 884	11 204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			543	3 229
50.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,3900756	92	128
50.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8079356	13 703	11 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8079356*	*4 000*	*3 232*
50.3		материалы, изделия и конструкции			13 021	77 436
50.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,790951	9 918	7 845
50.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,118559	9 776	69 591
51	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**59,47**	**5 126**	**304 843**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 367	259 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	133 808
51.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	45,976257	5 648	259 674
51.2		машины и механизмы			302	17 960
		в том числе оплата труда машинистов			83	4 936
51.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,4653408	48	70
51.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6927066	92	64
51.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1456301	13 703	15 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1456301*	*4 000*	*4 583*
51.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0999096	10 666	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999096*	*3 346*	*334*
51.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6052142	664	1 066
51.3		материалы, изделия и конструкции			457	27 178
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,419525	7 950	27 185
52	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**58,51848**	**5 664**	**331 449**
53	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**39,65**	**5 851**	**231 992**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 215	167 125
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	85 248

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,99837	5 392	167 143
53.2		машины и механизмы			103	4 084
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 348
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2708888	14 425	3 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2708888*	*4 781*	*1 295*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177632	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177632*	*3 346*	*59*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	60 783
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,011841	26 877	54 072
53.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0078507	23 796	187
53.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,067405	91 115	6 142
53.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3965	861	341
54	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**39,65**	**1 417**	**56 184**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**2 383 145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 350 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695 833*
		машины и механизмы	тенге			171 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			861 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	288		
55	**1147-0105-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**282,36**	**2 642**	**745 995**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 117	597 756
		в том числе оплата труда рабочих			1 091	308 055
55.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	126,49728	4 724	597 573
55.2		машины и механизмы			39	11 012
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 824
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8222323	13 506	11 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8222323*	*3 346*	*2 751*
55.3		материалы, изделия и конструкции			486	137 227
55.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	42,354	3 241	137 269
56	**1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**282,36**	**451**	**127 344**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			289	81 602
		в том числе оплата труда рабочих			149	42 072

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,308668	4 724	81 766
56.2		материалы, изделия и конструкции			162	45 742
56.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	14,118	3 241	45 756
57	**1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**282,36**	**927**	**261 748**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			314	88 661
		в том числе оплата труда рабочих			161	45 460
57.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,602768	5 336	88 592
57.2		машины и механизмы			414	116 897
		в том числе оплата труда машинистов			103	29 083
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,6650637	13 506	117 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6650637*	*3 346*	*28 993*
57.3		материалы, изделия и конструкции			199	56 190
57.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	16,9416	3 241	54 908
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,236	54	1 525
58	**1147-0102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**6**	**29 607**	**177 642**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			21 831	130 986
		в том числе оплата труда рабочих			11 252	67 512
58.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28,7886	4 550	130 988
58.2		машины и механизмы			1 308	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			385	2 310
58.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,57792	13 583	7 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57792*	*4 000*	*2 312*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 468	38 808
58.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,34	3 241	27 030
58.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,778	4 240	11 779
59	**1147-0104-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**6**	**25 147**	**150 882**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21 501	129 006
		в том числе оплата труда рабочих			11 081	66 486
59.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,8708	6 492	129 001
59.2		машины и механизмы			3 511	21 066

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 052	6 312
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90048	14 425	12 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90048*	*4 781*	*4 305*
59.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,59808	13 506	8 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59808*	*3 346*	*2 001*
59.3		материалы, изделия и конструкции			135	810
59.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00018	316 977	57
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,22	54	120
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
60	**254-103-4102** *РСНБ РК 2022*	**Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**6**	**10 892**	**65 352**
61	**1147-0102-0905** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**37**	**7 334**	**271 358**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 065	224 405
		в том числе оплата труда рабочих			3 126	115 662
61.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	49,3136	4 550	224 377
61.2		машины и механизмы			135	4 995
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 813
61.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,2072	24 127	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4144*	*8 781*	*1 819*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	41 958
61.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	12,95	3 241	41 971
62	**1147-0104-0401** *РСНБ РК 2024*	**Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся**	**м изгороди**	**37**	**2 912**	**107 744**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 652	98 124
		в том числе оплата труда рабочих			1 366	50 542
62.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,7425	5 862	98 145
62.2		машины и механизмы			257	9 509
		в том числе оплата труда машинистов			64	2 368
62.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,70448	13 506	9 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70448*	*3 346*	*2 357*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3	111
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,331	54	126
63	**254-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**222**	**2 140**	**475 080**
Раздел 4.		**МАФ**				**3 787 799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 099 681

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 504*
		машины и механизмы	тенге			879 360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*279 649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 363 472
		оборудование	тенге			445 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	237		
64	**8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**	**82 454**	**164 908**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			31 117	62 234
64.2		машины и механизмы			572	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
64.3		материалы, изделия и конструкции			50 765	101 530
65	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**2**	**23 546**	**47 092**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13	26
65.2		оборудование			23 533	47 066
66	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**38,4**	**75 910**	**2 914 944**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 571	943 526
66.2		машины и механизмы			22 827	876 557
		в том числе оплата труда машинистов			7 257	278 669
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 512	1 094 861
67	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203 417**	**203 417**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			59 838	59 838
67.2		машины и механизмы			531	531
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
67.3		материалы, изделия и конструкции			143 048	143 048
68	**1310-1001-0701** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**1**	**59 218**	**59 218**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			34 057	34 057
		в том числе оплата труда рабочих			19 504	19 504
68.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7002	5 083	34 057

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			1 128	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			522	522
68.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,18639	5 950	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18639*	*2 801*	*522*
68.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	22	1
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,76954	24	18
68.3		материалы, изделия и конструкции			24 033	24 033
68.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	278
68.3.2	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 240
68.3.3	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456
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	0,0139	315 198	4 381
68.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	861	1 636
68.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42
69	**517-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты**	**комплект**	**1**	**398 220**	**398 220**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-05-01

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	93,937221	25 246	2 371 539,08
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	48,689712	27 332	1 330 787,21
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	125,71524	8 347	1 049 345,11
4	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	132,51528	5 664	750 566,55
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	90,057075	7 950	715 953,75
6	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	152,31	3 571	543 899,01
7	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	222	2 140	475 080
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,1662512	26 877	353 869,33
9	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	77,762	3 241	252 026,64
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,603049	9 776	230 743,41
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	82,38	1 417	116 732,46
12	254-103-4102	Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	6	10 892	65 352
13	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	16,9416	3 241	54 907,73
14	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва	$м^3$	10,36959	4 102	42 536,06
15	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,398973	91 115	36 352,42
16	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,791111	9 918	17 764,24

1	2	3	4	5	6	7
17	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,778	4 240	11 778,72
18	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,375	25 217	9 456,38
19	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,075	109 864	8 239,8
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	120,892365	54	6 528,19
21	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	315 198	4 381,25
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2469	861	3 656,58
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0163629	172 183	2 817,42
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1076972	23 796	2 562,76
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013869	962 111	1 334,31
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	630,54
27	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,05	5 559	277,95
28	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03048	8 421	256,67
29	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00018	316 977	57,06
30	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 122	42,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 459 475**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты	комплект	1	398 220	398 220
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**398 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 857 695,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1Б+Р''1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5. Корректировка.'парк'7-5'Благоустройство. КПП №5''7'07-01-05-01'благоустройство территории'''в ценах 3 квартала 2025 г.*
3	РВертикальная планировка*
4	ПРПлодородный слой на участке*
5	Е1101-0203-0133'139''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'139''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-0901'82''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
8	С3412-102-0110'(82).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е1101-0203-0133'57''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1/Возврат плодородного грунта'м^3 грунта*
10	Е1101-0203-0141'57''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1'м^3 грунта*
11	ПРПлодородный слой вне участка*
12	Е1101-0203-0133'69=Ф6''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0203-0141(П1101-038-00)(П1101-039-00)'Ф6''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2'м^3 грунта*
14	Е1101-0201-0901'Ф6''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
15	С3412-102-0110'(Ф6).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	ПРВертикальная планировка на участке*
17	Е1101-0203-0134'181=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
18	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0201-0232'254''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С3412-102-0320'254.1,71.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	Е1101-0701-0102'435''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
22	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'435''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
23	Е1101-0701-1401'435''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
24	ПРВертикальная планировка за участком*
25	Е1101-0203-0134'152=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3
26	Е1101-0203-0142'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
27	Е1101-0701-0102'249=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
28	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
29	Е1101-0701-1401'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
30	Е1101-0201-0901'97=Ф6''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
31	С3412-102-0110'(Ф6).1,61.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
32	РПокрытие площадок*
33	ПРНа участке*
34	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
35	Х214,24=Ф1*
36	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
37	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
38	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
39	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
40	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
41	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
42	У6201-0301-0602(РМ295527)'55,71''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1255-101-0104'55,71''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
44	П9ТИП 2- Брусчатка*
45	Х75,2=Ф1*
46	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
47	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
48	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
49	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
50	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
51	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'42,73''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
52	С1255-101-0106'42,73''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
53	ПРЗа участком*
54	П9ТИП 1-Асфальтобетонное покрытие*
55	Х284,63=Ф1*
56	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
57	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
58	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
59	У6201-0602-0308(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
60	У6201-0602-0408(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0308'м^2*
61	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	У6201-0301-0602(РМ295527)'96,6''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
63	С1255-101-0104'96,6''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
64	П9ТИП 2- Брусчатка*
65	Х59,47=Ф1*
66	Е1147-0301-0401(РС100328)'Ф1.0,07''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка/дресва'м^3*
67	С1211-601-0101'Ф1.0,07.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/дресва'м^3*
68	Е1147-0301-0402'Ф1.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
69	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
70	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'39,65''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
72	С1255-101-0106'39,65''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
73	РОзеленение*
74	Е1147-0105-0104'282,36=Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
75	Е1147-0105-0105'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
76	Е1147-0105-0106(РС244576=0,06)'Ф1''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
77	Е1147-0102-0210'6''Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%'яма*
78	Е1147-0104-0106(РС296295)(РС315945)'6''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
79	С1254-103-4102'6''Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
80	Е1147-0102-0905'37''Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%'м траншеи*
81	Е1147-0104-0401(РС296295)'37''Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в однорядную живую изгородь, растения вьющиеся'м изгороди*
82	С1254-102-0701'222''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
83	L Е1101-0701-1501'282,36.0,1+1.1.0,3.6+0,7.0,7.0,15.222''Устройство основания под фундамент песчаного/ДЭС'м^3 основания*
84	РМАФ*
85	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
86	У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
87	У86-010602-0601'38,4''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
88	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
89	Ц13-101001-0701'1''Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента'шлагбаум*
90	517-102-0102'1''Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 4 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, опора стрелы, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты'комплект*
91	К*