ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

ТАРАЗТАУЖОБА
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ГСЛ 25002080 от 23.01.2025г.

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараз"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка 2-этап".

(Электроснабжения)

г.Тараз 2025г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

ТараздТауЖоба

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ГСЛ 25002080 от 23.01.2025г.

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараз"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка 2-этап". (Электроснабжения)

Директор _____ Турустаев О.Ш.

ГИП _____ Шекеев Д.Б

ТОО "ТараздТауЖоба" ЖШС

г.Тараз 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства:"Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка 2-этап". (Электроснабжения) находится в регионе - 8.1 – Жамбылская область, г.Тараз.
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).
Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 6,9%.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- по техническому надзору;
всего –108 227,978 тыс. тенге АВС-4 2025.2 от 08.02.2025 г.
- по авторскому надзору;
всего – 33 300,916 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2025 год составляет 3932 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС-4 2025.2 от 08.02.2025 г.

Форма 1

Заказчик КГУ "Отдел строительства акимата города Тараз"

Утверждено

Сметный расчет на строительство в сумме 13 961 499,496 тыс.тнг.

в том числе возвратных средств 1 925 686,137 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка 2-этап". (Электроснабжения)

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	800	800
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	300	300
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 100**	**1 100**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (28шт.)	1 148 940,485	4 442 178,58	--	5 591 119,065
4	2-2	РП-10 кВ, совмещенный с ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (2шт.)	71 611,223	455 688,618	--	527 299,841
		Всего по главе	**1 220 551,708**	**4 897 867,198**	**--**	**6 118 418,906**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения	447 162,634	3 200 000	--	3 647 162,634
		Всего по главе	**447 162,634**	**3 200 000**	**--**	**3 647 162,634**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 667 714,342**	**8 097 867,198**	**--**	**9 765 581,54**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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) - 6,9%	115 072,29	--	--	115 072,29
		Итого по главе 8	**115 072,29**	**--**	**--**	**115 072,29**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 782 786,632**	**8 097 867,198**	**--**	**9 880 653,83**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	89 139,332	--	--	89 139,332
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	89 139,332	404 893,36	--	494 032,691

		Итого по части II в сметных ценах:	**1 961 065,295**	**8 502 760,558**	**--**	**10 463 825,853**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 40 %	784 426,118	3 401 104,223	--	4 185 530,341
10		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 40 %	784 426,118	3 401 104,223	--	4 185 530,341
11		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 20 %	392 213,059	1 700 552,112	--	2 092 765,171
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	878 400,367	3 808 556,509	--	4 686 956,876
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	894 794,873	3 879 639,587	--	4 774 434,46
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	455 751,574	1 976 041,554	--	2 431 793,128
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 228 946,814**	**9 664 237,65**	**--**	**11 893 184,464**
15		- в том числе на 2026 г.	2 228 946,814	9 664 237,65	--	11 893 184,464
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 10,464 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 10,464 : 1,168 = 8,959 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,961 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,961 : 1,168 = 1,679 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 8,503 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 8,503 : 1,168 = 7,28 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,28 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,679x2,61% + 7,28x0,2x2,61%)/8,959x100 = 0,91 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 0,91 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,71 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 10463825,853x0,28% = 29298,712	--	--	29 298,712	29 298,712
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	--	--	13 123,479	13 123,479
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	--	--	13 368,416	13 368,416
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	6 809,021	6 809,021
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33 300,916**	**33 300,916**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 10463825,853x0,91% = 95220,815	--	--	95 220,815	95 220,815
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	--	--	42 651,307	42 651,307
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	--	--	43 447,353	43 447,353
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	22 129,317	22 129,317

		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**108 227,978**	**108 227,978**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022. приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 10463825.853х% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022. приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 40 %. к - 1,1198	--	--	--	--
26	НДЦС РК 8.01-08-2022. приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 40 %. к - 1,1407	--	--	--	--
27	НДЦС РК 8.01-08-2022. приложение Б, табл Б.1	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %. к - 1,162	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28		II квартал 2026 г., доля - 40%. к - 1,1198	--	--	55 774,787	55 774,787
29		III квартал 2026 г., доля - 40%. к - 1,1407	--	--	56 815,77	56 815,77
30		IV квартал 2026 г., доля - 20%. к - 1,162	--	--	28 938,338	28 938,338
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**141 528,894**	**141 528,894**
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	141 528,894	141 528,894
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 961 065,295**	**8 502 760,558**	**125 319,527**	**10 589 145,38**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 228 946,814**	**9 664 237,65**	**142 628,894**	**12 035 813,359**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	132	132
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**878 400,367**	**3 808 556,509**	**55 774,787**	**4 742 731,662**
33		- в том числе затраты по части II	878 400,367	3 808 556,509	--	4 686 956,876
34		- в том числе затраты по части III	--	--	55 774,787	55 774,787
35	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	758 837,066	758 837,066
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**894 794,873**	**3 879 639,587**	**56 815,77**	**4 831 250,23**
36		- в том числе затраты по части II	894 794,873	3 879 639,587	--	4 774 434,46
37		- в том числе затраты по части III	--	--	56 815,77	56 815,77
38	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	773 000,037	773 000,037
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**455 751,574**	**1 976 041,554**	**28 938,338**	**2 460 731,466**
39		- в том числе затраты по части II	455 751,574	1 976 041,554	--	2 431 793,128
40		- в том числе затраты по части III	--	--	28 938,338	28 938,338
41	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16\%	--	--	393 717,035	393 717,035
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**1 925 686,137**	**1 925 686,137**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 228 946,814**	**9 664 237,65**	**2 068 315,032**	**13 961 499,496**

Руководитель проектной организации Турустаев О.Ш.

Главный инженер проекта Шекеев Д.Б.

ТОО "ТаразТауЖоба" ЖШС

Форма 1

Заказчик КГУ "Отдел строительства акимата города Тараз"

Утвержден _____

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 13,961,499.496 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1,925,686.137 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка 2-этап". (Электроснабжения)

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	800	800
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	300	300
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1,100**	**1,100**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (28шт.)	1,148,940.485	4,442,178.58	--	5,591,119.065
4	2-2	РП-10 кВ, совмещенный с ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (2шт.)	71,611.223	455,688.618	--	527,299.841
		Всего по главе	**1,220,551.708**	**4,897,867.198**	**--**	**6,118,418.906**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения	447,162.634	3,200,000	--	3,647,162.634
		Всего по главе	**447,162.634**	**3,200,000**	**--**	**3,647,162.634**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1,667,714.342**	**8,097,867.198**	**--**	**9,765,581.54**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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) - 6,9%	115,072.29	--	--	115,072.29
		Итого по главе 8	**115,072.29**	**--**	**--**	**115,072.29**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1,782,786.632**	**8,097,867.198**	**--**	**9,880,653.83**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	89,139.332	--	--	89,139.332
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	89,139.332	404,893.36	--	494,032.691
		Итого по части II в сметных ценах:	**1,961,065.295**	**8,502,760.558**	**--**	**10,463,825.853**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 40 %	784,426.118	3,401,104.223	--	4,185,530.341

10		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 40 %	784,426.118	3,401,104.223	--	4,185,530.341
11		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 20 %	392,213.059	1,700,552.112	--	2,092,765.171
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	878,400.367	3,808,556.509	--	4,686,956.876
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	894,794.873	3,879,639.587	--	4,774,434.46
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	455,751.574	1,976,041.554	--	2,431,793.128
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2,228,946.814**	**9,664,237.65**	**--**	**11,893,184.464**
15		- в том числе на 2026 г.	2,228,946.814	9,664,237.65	--	11,893,184.464
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 10,464 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 10,464 : 1,168 = 8,959 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,961 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,961 : 1,168 = 1,679 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 8,503 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 8,503 : 1,168 = 7,28 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,28 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,679x2,61% + 7,28x0,2x2,61%)/8,959x100 = 0,91 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 0,91 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,71 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 10463825,853x0,28% = 29298,712	--	--	29,298.712	29,298.712
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	--	--	13,123.479	13,123.479
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	--	--	13,368.416	13,368.416
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	6,809.021	6,809.021
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33,300.916**	**33,300.916**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 10463825,853x0,91% = 95220,815	--	--	95,220.815	95,220.815
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	--	--	42,651.307	42,651.307
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	--	--	43,447.353	43,447.353
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	22,129.317	22,129.317
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**108,227.978**	**108,227.978**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 10463825,853x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	--	--	--	--
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	--	--	--	--
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
28		II квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,1198	--	--	55,774.787	55,774.787
29		III квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,1407	--	--	56,815.77	56,815.77
30		IV квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,162	--	--	28,938.338	28,938.338
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**141,528.894**	**141,528.894**
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	141,528.894	141,528.894
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1,961,065.295**	**8,502,760.558**	**125,319.527**	**10,589,145.38**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2,228,946.814**	**9,664,237.65**	**142,628.894**	**12,035,813.359**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	132	132
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**878,400.367**	**3,808,556.509**	**55,774.787**	**4,742,731.662**
33		- в том числе затраты по части II	878,400.367	3,808,556.509	--	4,686,956.876
34		- в том числе затраты по части III	--	--	55,774.787	55,774.787
35	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	758,837.066	758,837.066
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**894,794.873**	**3,879,639.587**	**56,815.77**	**4,831,250.23**
36		- в том числе затраты по части II	894,794.873	3,879,639.587	--	4,774,434.46
37		- в том числе затраты по части III	--	--	56,815.77	56,815.77
38	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	773,000.037	773,000.037
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**455,751.574**	**1,976,041.554**	**28,938.338**	**2,460,731.466**
39		- в том числе затраты по части II	455,751.574	1,976,041.554	--	2,431,793.128
40		- в том числе затраты по части III	--	--	28,938.338	28,938.338
41	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16\%	--	--	393,717.035	393,717.035
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1,925,686.137**	**1,925,686.137**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2,228,946.814**	**9,664,237.65**	**2,068,315.032**	**13,961,499.496**

Руководитель проектной организации Турустаев О.Ш.

Главный инженер проекта Шекеев Д.Б.

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

Наименование стройки Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (28шт.)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5676965,086	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	82,395	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	400029,296	тыс.тнг.

в ценах февраля 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.	2-1-1	Архитектурно-строительные решения	935 058,303	--	--	935 058,303	61,602	292 937,695	--
2.	2-1-2	Электротехнические решения	296 697,237	4 442 178,58	--	4 738 875,817	20,587	106 022,029	--
3.	2-1-3	Отопление, вентиляция и кондиционирование	3 030,966	--	--	3 030,966	0,206	1 069,572	--
		Всего :	**1 234 786,506**	**4 442 178,58**	**--**	**5 676 965,086**	**82,395**	**400 029,296**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство РП-10 кВ, совмещенный с ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (2шт.)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	526515,59	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,608	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	37532,351	тыс.тнг.

в ценах февраля 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.	2-2-1	Архитектурно-строительные решения	50 944,211	--	--	50 944,211	5,173	24 646,922	--
2.	2-2-2	Электротехнические решения по чертежам ЭП	10 167,006	430 957,294	--	441 124,3	1,664	9 026,136	--
3.	2-2-3	Электротехнические решения по чертежам ЭМ	8 936,185	24 067,996	--	33 004,181	0,744	3 730,867	--
4.	2-2-4	Отопление, вентиляция и кондиционирование	779,57	663,328	--	1 442,898	0,027	128,426	--
		Всего :	**70 826,972**	**455 688,618**	**--**	**526 515,59**	**7,608**	**37 532,351**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриплощадочные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3647162,634	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,638	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	47402,095	тыс.тнг.

в ценах февраля 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.	4-1-1	Электротехнические решения. ПС 110/10 кВ.	447 162,634	3 200 000	--	3 647 162,634	9,638	47 402,095	--
		Всего :	**447 162,634**	**3 200 000**	**--**	**3 647 162,634**	**9,638**	**47 402,095**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - РП-10 кВ, совмещенный с ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (2шт.)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС РП

Сметная стоимость	**50944,211**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24646,922	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,173	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**50 944 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 845 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 869 311*
		машины и механизмы	тенге			3 084 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*801 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 997 106
		перевозки	тенге			16 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 173		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**7 804 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 916 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 443 809*
		машины и механизмы	тенге			482 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 387 918
		перевозки	тенге			16 918

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	657		
				Земляные работы		
1	**Е11-010102-0411 1101-0102-0411 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /лишний грунт/**	**м^3 грунта**	**212**	**767**	**162 604**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			88	18 656
		в том числе оплата труда рабочих			43	9 116
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7912	3 908	18 724
1.2		машины и механизмы			679	143 948
		в том числе оплата труда машинистов			196	41 552
1.2.1	2437 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	10,836592	10 812	117 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,836592*	*3 212*	*34 807*
1.2.2	3092 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	2,4936288	10 695	26 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4936288*	*2 687*	*6 700*
2	**С3412-101-0210 412-101-0210 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишний грунт/**	**т·км**	**296,8**	**57**	**16 918**
3	**Е11-010101-0411 1101-0101-0411 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**348**	**480**	**167 040**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			36	12 528
		в том числе оплата труда рабочих			18	6 264
3.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2364	3 908	12 648
3.2		машины и механизмы			444	154 512
		в том числе оплата труда машинистов			132	45 936
3.2.1	2437 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	14,3030784	10 812	154 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3030784*	*3 212*	*45 941*
4	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**348**	**73**	**25 404**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14	4 872
		в том числе оплата труда рабочих			6	2 088
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,218	3 908	4 760

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			59	20 532
		в том числе оплата труда машинистов			14	4 872
4.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0289536	8 321	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289536*	*2 687*	*78*
4.2.2	3093 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	1,3065312	15 528	20 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3065312*	*3 839*	*5 016*
5	**Е11-010107-1802** **1101-0107-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**379,2**	**626**	**237 379**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			626	237 379
		в том числе оплата труда рабочих			302	114 518
5.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,88864	4 670	237 650
6	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,92**	**594**	**22 524**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			367	13 917
		в том числе оплата труда рабочих			177	6 712
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,258416	3 270	13 925
6.2		машины и механизмы			227	8 608
		в том числе оплата труда машинистов			73	2 768
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,035216	8 243	8 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,035216*	*2 687*	*2 782*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,140864	18	75
				Фундаменты (АС, Л7, Л8)		
7	**Е11-110101-1303** **1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания щебеночные с пропиткой битумом толщ. 10см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**110**	**4 520**	**497 200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 121	123 310
		в том числе оплата труда рабочих			563	61 930
7.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,513	4 179	123 335
7.2		машины и механизмы			406	44 660
		в том числе оплата труда машинистов			105	11 550

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,30152	9 052	11 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30152*	*2 687*	*3 497*
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,7222	137	784
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,86394	11 115	9 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86394*	*2 687*	*2 321*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1683	8 110	1 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1683*	*2 687*	*452*
7.2.5	3093 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	1,36884	15 528	21 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36884*	*3 839*	*5 255*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 993	329 230
7.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,048	4 011	16 237
7.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,024	3 953	8 001
7.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,556	3 925	25 732
7.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,364	204 681	279 185
8	**Е11-060101-0120** **1106-0101-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты /плита из бетона В20/ ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**35,2**	**45 358**	**1 596 602**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17 915	630 608
		в том числе оплата труда рабочих			8 918	313 914
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,7888	4 785	630 609
8.2		машины и механизмы			760	26 752
		в том числе оплата труда машинистов			110	3 872
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,8414336	63	494
8.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,3060608	305	13 818
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0988416	11 115	1 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988416*	*2 687*	*266*
8.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 614	5 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 839*	*1 757*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6845696	8 110	5 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6845696*	*2 687*	*1 839*
8.3		материалы, изделия и конструкции			26 683	939 242
8.3.1	131598 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	$м^3$	0,04928	109 237	5 383
8.3.2	131600 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	$м^3$	0,16544	109 237	18 072
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0088	64 654	569
8.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,099616	36	4
8.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,76	2 280	104 333
8.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,7984	2 928	40 402
8.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,6656	2 146	22 888
8.3.8	279243 212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	35,728	20 206	721 920
8.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,576	861	3 940
8.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,10464	7 006	21 751
9	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты /лента из бетона В7,5/ ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**57,2**	**41 410**	**2 368 652**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			17 915	1 024 738
		в том числе оплата труда рабочих			8 918	510 110
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,1568	4 785	1 024 740
9.2		машины и механизмы			760	43 472
		в том числе оплата труда машинистов			110	6 292
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,7423296	63	803
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,6223488	305	22 455
9.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1606176	11 115	1 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1606176*	*2 687*	*432*
9.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7436	12 614	9 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7436*	*3 839*	*2 855*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124256	8 110	9 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1124256*	*2 687*	*2 989*
9.3		материалы, изделия и конструкции			22 735	1 300 442
9.3.1	131598 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	$м^3$	0,08008	109 237	8 748
9.3.2	131600 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	$м^3$	0,26884	109 237	29 367
9.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0143	64 654	925
9.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,161876	36	6
9.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	74,36	2 280	169 541
9.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	22,4224	2 928	65 653
9.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,3316	2 146	37 194
9.3.8	279159 212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	58,058	16 316	947 274
9.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,436	861	6 402
9.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,04504	7 006	35 346
10	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**2,03192**	**83 633**	**169 936**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			79 315	161 162
		в том числе оплата труда рабочих			39 482	80 224
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,670762	4 518	161 161
10.2		машины и механизмы			2 431	4 940
		в том числе оплата труда машинистов			679	1 380
10.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0845279	41	3
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3592435	12 614	4 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3592435*	*3 839*	*1 379*
10.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,5637656	258	403
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	3 834
10.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,09576	629	3 834

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм**	**т**	**1,4816**	**298 055**	**441 598**
12	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 22 мм**	**т**	**0,2384**	**290 998**	**69 374**
13	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 14 мм**	**т**	**0,19184**	**298 055**	**57 179**
14	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0448**	**307 072**	**13 757**
15	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,31368**	**307 072**	**96 322**
16	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления /Ш1/ ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00228**	**1 176 343**	**2 682**
17	**Е11-340201-1201** **1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство ввода труб в здание**	**канал**	**108**	**4 214**	**455 112**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 108	443 664
		в том числе оплата труда рабочих			2 011	217 188
17.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,9444	5 045	443 680
17.2		материалы, изделия и конструкции			106	11 448
17.2.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1944	21 151	4 112
17.2.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1836	40 197	7 380
18	**С1241-101-0125** **241-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм**	**м**	**27,6**	**1 987**	**54 841**
19	**С1241-701-0201** **241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**208**	**1 852**	**385 216**
20	**Е11-080101-0307** **1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**241**	**3 701**	**891 941**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			860	207 260
		в том числе оплата труда рабочих			428	103 148

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,3434	5 139	207 325
20.2		машины и механизмы			8	1 928
		в том числе оплата труда машинистов			3	723
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25064	8 110	2 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25064*	*2 687*	*673*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	682 753
20.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	72,3	547	39 548
20.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	578,4	1 112	643 181
21	**Е11-010104-0402** **1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**105,774**	**90**	**9 520**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			90	9 520
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 433
21.1.1	3092 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	0,88664	10 695	9 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88664*	*2 687*	*2 382*
22	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**105,774**	**594**	**62 830**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			367	38 819
		в том числе оплата труда рабочих			177	18 722
22.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,8784202	3 270	38 842
22.2		машины и механизмы			227	24 011
		в том числе оплата труда машинистов			73	7 722
22.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8876302	8 243	23 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8876302*	*2 687*	*7 759*
22.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,5505208	18	208
	Раздел 2.	**Каркас**				**3 123 950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 571 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*782 481*
		машины и механизмы	тенге			30 933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 521 252

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	333		
				Колонны К1, К2, К3		
23	**Е11-060501-0109** **1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**5,92**	**61 816**	**365 951**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			33 455	198 054
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	98 604
23.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,17408	4 696	198 049
23.2		машины и механизмы			1 277	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			177	1 048
23.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5095117	63	158
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,3343974	305	4 067
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0166234	11 115	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166234*	*2 687*	*45*
23.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1268301	12 614	1 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1268301*	*3 839*	*487*
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1914765	8 110	1 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914765*	*2 687*	*515*
23.3		материалы, изделия и конструкции			27 084	160 337
23.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,0088	23 434	140 810
23.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00592	109 237	647
23.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01776	90 707	1 611
23.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00296	64 654	191
23.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015392	278 998	4 294
23.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0089392	36	0
23.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,9664	2 928	11 614
23.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3616	861	1 172

1	2	3	4	5	6	7
24	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,73768**	**80 095**	**59 084**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			74 566	55 006
		в том числе оплата труда рабочих			37 114	27 378
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2854713	4 874	55 005
24.2		машины и механизмы			793	585
		в том числе оплата труда машинистов			108	80
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0273886	41	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207141	12 614	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207141*	*3 839*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9804652	258	253
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7164761	97	70
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	3 493
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,5547304	629	3 494
25	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 22 мм**	**т**	**0,4924**	**290 998**	**143 287**
26	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,18228**	**307 072**	**55 973**
27	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,063**	**298 055**	**18 777**
28	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления /Ш1/ ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00228**	**1 176 343**	**2 682**
	Подраздел 2.1.	**игели Р1, Р2**				**2 478 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 318 705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*656 501*
		машины и механизмы	тенге			22 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 136 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		

1	2	3	4	5	6	7
29	**Е11-060701-0401** **1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**м^3**	**6,88**	**89 485**	**615 657**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			62 354	428 996
		в том числе оплата труда рабочих			31 040	213 555
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,654656	4 785	428 998
29.2		машины и механизмы			608	4 183
		в том числе оплата труда машинистов			178	1 225
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,296279	63	334
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1552678	12 614	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552678*	*3 839*	*596*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332595	8 110	1 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332595*	*2 687*	*627*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 523	182 478
29.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,9832	23 434	163 644
29.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,064	943	1 946
29.3.3	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,1376	109 237	15 031
29.3.4	146672 261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,0108704	61 294	666
29.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,376	861	1 185
30	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,05904**	**80 095**	**84 824**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			74 566	78 968
		в том числе оплата труда рабочих			37 114	39 305
30.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,2018293	4 874	78 968
30.2		машины и механизмы			793	839
		в том числе оплата труда машинистов			108	114
30.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03932	41	2

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297378	12 614	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297378*	*3 839*	*114*
30.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,4075912	258	363
30.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,028599	97	100
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	5 017
30.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,9745712	629	5 016
31	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 22 мм**	**т**	**0,87378**	**290 998**	**254 268**
32	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,18526**	**307 072**	**56 888**
33	**С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления /Ш1/ ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,001368**	**1 176 343**	**1 609**
				Монолитные сердечники		
34	**Е11-060501-0115 1106-0501-0115 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Колонны в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%. Устройство**	**$м^3$**	**13,6**	**82 557**	**1 122 775**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			54 699	743 906
		в том числе оплата труда рабочих			27 233	370 369
34.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,4128	4 696	743 907
34.2		машины и механизмы			1 254	17 055
		в том числе оплата труда машинистов			248	3 373
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4255616	63	594
34.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,8737536	305	5 756
34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0381888	11 115	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381888*	*2 687*	*103*
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4144192	12 614	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4144192*	*3 839*	*1 591*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6237504	8 110	5 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6237504*	*2 687*	*1 676*

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			26 604	361 814
34.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,804	19 670	271 525
34.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03672	109 237	4 011
34.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,22712	90 707	20 601
34.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,013736	64 654	888
34.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02176	278 998	6 071
34.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041072	36	1
34.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,816	2 928	52 165
34.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,616	861	6 557
35	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,89632**	**80 095**	**71 791**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			74 566	66 835
		в том числе оплата труда рабочих			37 114	33 266
35.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7124412	4 874	66 834
35.2		машины и механизмы			793	711
		в том числе оплата труда машинистов			108	97
35.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0332786	41	1
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251687	12 614	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251687*	*3 839*	*97*
35.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,1913168	258	307
35.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,8705562	97	84
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	4 245
35.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,7492896	629	4 245
36	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,73472**	**298 055**	**218 987**

1	2	3	4	5	6	7
37	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,1616**	**307 072**	**49 623**
38	**С1241-101-0112 241-101-0112 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм /для прохода заземления/**	**м**	**2**	**887**	**1 774**
	Раздел 3.	**Подпольные каналы и приямки (АС, Л9, Л10, Л13)**				**12 660 854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 814 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 376 814*
		машины и механизмы	тенге			1 024 431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*312 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 822 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 440		
39	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**22,2592**	**23 872**	**531 372**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 576	302 191
		в том числе оплата труда рабочих			6 821	151 830
39.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,5622042	4 108	302 194
39.2		машины и механизмы			4 905	109 182
		в том числе оплата труда машинистов			1 508	33 567
39.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0433946	11 115	22 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0433946*	*2 687*	*5 491*
39.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,4440166	8 243	86 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4440166*	*2 687*	*28 063*
39.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,1150771	18	380
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 391	119 999
39.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,455168	4 011	25 892
39.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,003328	3 953	7 919
39.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,2592	3 867	86 076
39.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,33888	36	120

1	2	3	4	5	6	7
40	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**44**	**106 548**	**4 688 112**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			67 884	2 986 896
		в том числе оплата труда рабочих			33 799	1 487 156
40.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	571,5424	5 226	2 986 881
40.2		машины и механизмы			13 744	604 736
		в том числе оплата труда машинистов			4 151	182 644
40.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	32,032	63	2 018
40.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	54,63744	10 602	579 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,63744*	*3 212*	*175 495*
40.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70656	305	1 131
40.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,123552	11 115	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123552*	*2 687*	*332*
40.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,567424	12 614	7 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567424*	*3 839*	*2 178*
40.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,697696	8 110	13 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,697696*	*2 687*	*4 562*
40.3		материалы, изделия и конструкции			24 920	1 096 480
40.3.1	131498 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	0,572	122 915	70 307
40.3.2	131598 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	0,1188	109 237	12 977
40.3.3	131600 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	0,396	109 237	43 258
40.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,06028	64 654	3 897
40.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004972	274 757	1 366
40.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,18128	36	7
40.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	23,76	2 928	69 569
40.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44	2 146	94 424

1	2	3	4	5	6	7
40.3.9	279159 212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	44,66	16 316	728 673
40.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,6	861	71 980
41	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,21896**	**83 633**	**18 312**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			79 315	17 367
		в том числе оплата труда рабочих			39 482	8 645
41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8438866	4 518	17 367
41.2		машины и механизмы			2 431	533
		в том числе оплата труда машинистов			679	149
41.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0091087	41	0
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0387121	12 614	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387121*	*3 839*	*149*
41.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1685116	258	43
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	412
41.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,65688	629	413
42	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,21896**	**307 072**	**67 236**
43	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**4,76384**	**302 987**	**1 443 382**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			299 248	1 425 570
		в том числе оплата труда рабочих			148 990	709 765
43.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,3548288	4 961	1 425 567
43.2		машины и механизмы			3 739	17 812
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	5 650
43.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,743159	12 614	9 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,743159*	*3 839*	*2 853*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0404227	8 110	8 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0404227*	*2 687*	*2 796*

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,3424**	**342 654**	**802 633**
45	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**2,42144**	**382 063**	**925 143**
46	**С1214-101-0102** **214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,3024**	**301 184**	**91 078**
47	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**$м^2$ настила**	**78,688**	**52 023**	**4 093 586**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			26 464	2 082 399
		в том числе оплата труда рабочих			12 955	1 019 403
47.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	398,5389824	5 225	2 082 366
47.2		машины и механизмы			3 713	292 168
		в том числе оплата труда машинистов			1 146	90 176
47.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	32,734208	8 165	267 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,734208*	*2 687*	*87 957*
47.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,7399296	305	18 221
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8183552	8 110	6 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8183552*	*2 687*	*2 199*
47.3		материалы, изделия и конструкции			21 846	1 719 019
47.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0033049	1 078 805	3 565
47.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,550816	109 237	60 169
47.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0676717	274 757	18 593
47.3.4	279803 214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	3,226208	319 506	1 030 793
47.3.5	279805 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	1,5108096	342 654	517 685
47.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,157376	337 297	53 082
47.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0157376	389 206	6 125
47.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0944256	307 072	28 995

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Стены и перегородки**				**10 562 858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 266 956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 621 931*
		машины и механизмы	тенге			1 192 308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*275 050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 103 594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 202		
48	**Е11-080101-0303** **1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**34**	**5 011**	**170 374**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			916	31 144
		в том числе оплата труда рабочих			456	15 504
48.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7592	4 606	31 133
48.2		машины и механизмы			17	578
		в том числе оплата труда машинистов			3	102
48.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1768	171	30
48.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01768	22 176	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*4 588*	*81*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01768	8 110	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 687*	*48*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 078	138 652
48.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,85	19 981	16 984
48.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,84	547	4 835
48.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	105,06	1 112	116 827
49	**Е11-080201-0101** **1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**135,4**	**38 365**	**5 194 621**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			27 075	3 665 955
		в том числе оплата труда рабочих			13 478	1 824 921
49.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	766,13382	4 785	3 665 950

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			6 493	879 152
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	202 694
49.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,791712	13 074	703 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,791712*	*2 687*	*144 538*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,685664	8 110	175 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,685664*	*2 687*	*58 269*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 797	649 514
49.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	32,496	19 981	649 303
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9576	36	214
50	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**51,452**	**40 197**	**2 068 216**
51	**Е11-080201-0107 1108-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**45,9**	**37 258**	**1 710 142**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			25 687	1 179 033
		в том числе оплата труда рабочих			12 787	586 923
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	246,40497	4 785	1 179 048
51.2		машины и механизмы			6 493	298 028
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	68 712
51.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	18,235152	13 074	238 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,235152*	*2 687*	*48 998*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,351344	8 110	59 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,351344*	*2 687*	*19 753*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 078	233 081
51.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,016	21 151	232 999
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0196	36	73
52	**Е11-080401-0305 1108-0401-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**20,8**	**8 433**	**175 406**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 354	152 963

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 661	76 149
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,38304	4 874	152 961
52.2		машины и механизмы			593	12 334
		в том числе оплата труда машинистов			135	2 808
52.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,778752	13 074	10 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,778752*	*2 687*	*2 093*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2660736	8 110	2 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660736*	*2 687*	*715*
52.3		материалы, изделия и конструкции			486	10 109
52.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,4784	21 151	10 119
52.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0624	36	2
53	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**7,904**	**40 197**	**317 717**
54	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,84748**	**688 193**	**583 230**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			280 669	237 861
		в том числе оплата труда рабочих			139 719	118 409
54.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,7097869	4 785	237 861
54.2		машины и механизмы			2 615	2 216
		в том числе оплата труда машинистов			866	734
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2732276	8 110	2 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2732276*	*2 687*	*734*
54.3		материалы, изделия и конструкции			404 909	343 153
54.3.1	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,84748	404 909	343 152
55	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,84748**	**404 909**	**343 152**
	Раздел 5.	**Перемычки Пм-1, Пм-2, Пм-3, Пм-4**				**682 237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139 328*
		машины и механизмы	тенге			4 433

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			397 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
56	**Е11-060701-0109** **1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**4,46**	**113 941**	**508 177**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			62 753	279 878
		в том числе оплата труда рабочих			31 240	139 330
56.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,76304	4 606	279 875
56.2		машины и механизмы			994	4 433
		в том числе оплата труда машинистов			105	468
56.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6156328	63	228
56.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,8867106	305	2 710
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125237	11 115	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125237*	*2 687*	*34*
56.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0556608	12 614	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556608*	*3 839*	*214*
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0807082	8 110	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807082*	*2 687*	*217*
56.3		материалы, изделия и конструкции			50 194	223 866
56.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,5269	19 670	89 044
56.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06244	109 237	6 821
56.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,38356	109 237	41 899
56.3.4	131600 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	$м^3$	0,111946	109 237	12 229
56.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034342	64 654	222
56.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0103026	36	0
56.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,258	2 280	23 388

1	2	3	4	5	6	7
56.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,1618	2 928	23 898
56.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,15	2 146	23 928
56.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8321	861	2 438
57	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм**	**т**	**0,4864**	**290 998**	**141 541**
58	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,1059**	**307 072**	**32 519**
	Раздел 6.	**Плиты покрытия ПК1, ПК2 (АС, Л11)**				**3 305 732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			415 128
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*206 626*
		машины и механизмы	тенге			138 098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 752 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
59	**Е11-070504-0106 1107-0504-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27***	**Панели перекрытий ПК1 площадью до 10 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**28**	**8 799**	**246 372**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 872	108 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	53 956
59.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,996	4 518	108 414
59.2		машины и механизмы			3 174	88 872
		в том числе оплата труда машинистов			652	18 256
59.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,796608	13 074	88 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,796608*	*2 687*	*18 262*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 753	49 084
59.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,0202	24 303	49 097
60	**Е11-070504-0105 1107-0504-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27***	**Панели перекрытий ПК2 площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**7 159**	**114 544**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 226	51 616

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	25 696
60.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4256	4 518	51 621
60.2		машины и механизмы			2 719	43 504
		в том числе оплата труда машинистов			559	8 944
60.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,328	13 074	43 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328*	*2 687*	*8 942*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 214	19 424
60.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,79936	24 303	19 427
61	**С1222-203-0404 222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**$м^2$**	**237,088**	**10 135**	**2 402 887**
62	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**6,1**	**72 295**	**441 000**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			41 819	255 096
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	126 978
62.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,338	4 874	255 095
62.2		машины и механизмы			938	5 722
		в том числе оплата труда машинистов			76	464
62.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,1142696	63	196
62.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,21138	305	4 029
62.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171288	11 115	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171288*	*2 687*	*46*
62.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0532896	12 614	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*3 839*	*205*
62.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0780312	8 110	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0780312*	*2 687*	*210*
62.3		материалы, изделия и конструкции			29 538	180 182
62.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,1915	19 670	121 787
62.3.2	131600 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	$м^3$	0,04941	109 237	5 397

1	2	3	4	5	6	7
62.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00244	64 654	158
62.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01525	278 998	4 255
62.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00732	36	0
62.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,7519	2 928	13 914
62.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,25	2 146	32 727
62.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,257	861	1 943
63	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,22336**	**298 055**	**66 574**
64	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,11188**	**307 072**	**34 355**
	Раздел 7.	**Кровля (АС, Л4, Л6)**				**3 645 553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 293 343
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*646 218*
		машины и механизмы	тенге			70 732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 281 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
65	**Е11-080201-0303 1108-0201-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**9,6**	**40 852**	**392 179**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			36 197	347 491
		в том числе оплата труда рабочих			18 022	173 011
65.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,49344	5 226	347 495
65.2		материалы, изделия и конструкции			4 655	44 688
65.2.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,112	21 151	44 671
65.2.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	36	17

1	2	3	4	5	6	7
66	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**152**	**1 156**	**175 712**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			935	142 120
		в том числе оплата труда рабочих			455	69 160
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6152	5 344	142 232
66.2		машины и механизмы			34	5 168
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 064
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,260416	305	1 604
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,172216	12 614	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172216*	*3 839*	*661*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,172216	8 110	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172216*	*2 687*	*463*
66.3		материалы, изделия и конструкции			187	28 424
66.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,28	300	684
66.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0608	354 405	21 548
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,368	1 154	1 579
66.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00608	307 072	1 867
66.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00304	893 907	2 717
67	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**252,56**	**1 574**	**397 529**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			946	238 922
		в том числе оплата труда рабочих			475	119 966
67.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,821912	3 745	239 013
67.2		машины и механизмы			153	38 642
		в том числе оплата труда машинистов			35	8 840
67.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	6,1988326	283	1 754
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3095462	11 115	36 786

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3095462*	*2 687*	*8 893*
67.3		материалы, изделия и конструкции			475	119 965
67.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,728336	4 522	34 948
67.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,864168	21 151	81 731
67.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	11,11264	262	2 912
67.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,72356	36	350
68	**Е11-120101-0207 1112-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**252,56**	**8 605**	**2 173 279**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 249	315 447
		в том числе оплата труда рабочих			628	158 608
68.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,942728	5 178	315 561
68.2		машины и механизмы			95	23 993
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 020
68.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,7578611	1 063	17 814
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2363962	12 614	2 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2363962*	*3 839*	*908*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3677274	8 110	2 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3677274*	*2 687*	*988*
68.3		материалы, изделия и конструкции			7 261	1 833 839
68.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	949,6256	295	280 140
68.3.2	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1 944,712	799	1 553 825
69	**Е11-120101-0402 1112-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком**	**м примыканий**	**37,6**	**5 357**	**201 423**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 185	82 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 098	41 285
69.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,42368	5 003	82 168
69.2		машины и механизмы			72	2 707
		в том числе оплата труда машинистов			10	376

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4507584	1 063	1 542
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0508352	12 614	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508352*	*3 839*	*195*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664768	8 110	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664768*	*2 687*	*179*
69.3		материалы, изделия и конструкции			3 100	116 560
69.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19176	24 303	4 660
69.3.2	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	71,064	295	20 964
69.3.3	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	170,704	246	41 993
69.3.4	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,504	543	817
69.3.5	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,070312	5 146	362
69.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0752	494 396	37 179
69.3.7	279800 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	0,004888	405 964	1 984
69.3.8	282933 235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	2,5192	3 195	8 049
69.3.9	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,59784	848	507
70	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (парапеты) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**36,96**	**7 473**	**276 202**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 524	167 207
		в том числе оплата труда рабочих			2 273	84 010
70.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,362864	4 475	167 199
70.2		машины и механизмы			6	222
		в том числе оплата труда машинистов			2	74
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269069	8 110	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269069*	*2 687*	*72*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	108 773
70.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,4352	880	3 903

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,4784	484	716
70.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,210672	494 396	104 155
71	**С1214-208-0102 214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,072**	**405 964**	**29 229**
	Раздел 8.	**Ворота В1, дверные блоки Д1, жалюзийные решетки ВЖ1 (АС.И)**				**1 532 855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173 915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 481*
		машины и механизмы	тенге			17 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 341 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
72	**Е11-100108-0101 1110-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка**	**$м^2$ полотна**	**11,34**	**58 645**	**665 034**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			11 009	124 842
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	62 143
72.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,294816	5 139	124 851
72.2		машины и механизмы			1 361	15 434
		в том числе оплата труда машинистов			370	4 196
72.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7583285	10 602	8 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7583285*	*3 212*	*2 436*
72.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0123773	305	1 834
72.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5024074	20	10
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2276165	12 614	2 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276165*	*3 839*	*874*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3302208	8 110	2 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3302208*	*2 687*	*887*
72.3		материалы, изделия и конструкции			46 275	524 758
72.3.1	129981 222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,443394	1 135 295	503 383

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002517	954 056	240
72.3.3	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	0,325458	3	1
72.3.4	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013188	274 757	362
72.3.5	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,2474	1 505	1 877
72.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,75978	986	749
72.3.7	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,54016	605	1 537
72.3.8	279786 214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,018144	301 184	5 465
72.3.9	279800 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	0,027216	405 964	11 049
72.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10206	861	88
73	**Е11-100402-0502 1110-0402-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен**	**$м^2$ проемов**	**4,72**	**9 412**	**44 425**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 691	41 022
		в том числе оплата труда рабочих			4 326	20 419
73.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,314112	5 609	41 025
73.2		машины и механизмы			380	1 793
		в том числе оплата труда машинистов			120	566
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0726502	12 614	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726502*	*3 839*	*279*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1079936	8 110	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1079936*	*2 687*	*290*
73.3		материалы, изделия и конструкции			341	1 610
73.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16048	861	138
73.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00236	624 577	1 474
74	**Е11-200301-0104 1120-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**0,71164**	**18 008**	**12 815**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			11 314	8 051

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	3 920
74.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6157786	4 983	8 051
74.2		машины и механизмы			396	281
		в том числе оплата труда машинистов			99	70
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4039482	20	8
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752983	305	53
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076217	12 614	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076217*	*3 839*	*29*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152433	8 110	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152433*	*2 687*	*41*
74.3		материалы, изделия и конструкции			6 298	4 483
74.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000427	24 303	10
74.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006405	954 056	611
74.3.3	188220 261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,71164	4 661	3 317
74.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1565608	2 280	357
74.3.5	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006049	307 072	186
75	**С1222-509-0701 222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,71164**	**1 139 033**	**810 581**
	Раздел 9.	**Полы (АС, Л6)**				**1 446 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			629 557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 301*
		машины и механизмы	тенге			2 429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			814 560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
76	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**33,27**	**39 719**	**1 321 451**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			15 336	510 229

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	256 345
76.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	124,203564	4 108	510 228
76.2		машины и механизмы			13	433
76.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,288992	27	440
76.3		материалы, изделия и конструкции			24 370	810 789
76.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,3137	4 522	46 639
76.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,9354	16 767	568 995
76.3.3	131654 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	$м^3$	0,03327	90 707	3 018
76.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	66,54	2 881	191 702
76.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,6445	36	419
77	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**221,8**	**564**	**125 095**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			538	119 328
		в том числе оплата труда рабочих			270	59 886
77.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,6236	5 268	119 181
77.2		машины и механизмы			9	1 996
		в том числе оплата труда машинистов			3	665
77.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0904944	6 090	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0904944*	*2 249*	*204*
77.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1357416	11 115	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1357416*	*2 687*	*365*
77.3		материалы, изделия и конструкции			17	3 771
77.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,13308	28 856	3 840
77.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4436	36	16
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка**				**3 831 096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 032 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 523 719*
		машины и механизмы	тенге			30 180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 235*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			768 069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	642		
78	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**187,4**	**2 438**	**456 881**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 164	405 534
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	203 704
78.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,06924	5 003	405 589
78.2		машины и механизмы			11	2 061
		в том числе оплата труда машинистов			3	562
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,095574	6 090	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095574*	*2 249*	*215*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0573444	12 614	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573444*	*3 839*	*220*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573444	8 110	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573444*	*2 687*	*154*
78.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,7585616	179	315
78.3		материалы, изделия и конструкции			263	49 286
78.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,685	398	1 865
78.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	515,1626	84	43 274
78.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14992	179	27
78.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,9258	189	4 144
79	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25***	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**682,8**	**3 752**	**2 561 866**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 756	1 881 797
		в том числе оплата труда рабочих			1 385	945 678
79.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,81052	4 828	1 882 005
79.2		машины и механизмы			32	21 849

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 462
79.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8357472	12 614	10 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8357472*	*3 839*	*3 208*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8357472	8 110	6 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8357472*	*2 687*	*2 246*
79.2.3	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	25,768872	179	4 613
79.3		материалы, изделия и конструкции			964	658 220
79.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7312	179	489
79.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,8876	189	15 099
79.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	7 645,9944	84	642 264
80	**Е11-150204-0101** **1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**27,9376**	**10 335**	**288 735**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 293	259 624
		в том числе оплата труда рабочих			4 671	130 497
80.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,0084701	5 090	259 633
80.2		машины и механизмы			128	3 576
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 313
80.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5870249	6 090	3 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5870249*	*2 249*	*1 320*
80.3		материалы, изделия и конструкции			914	25 535
80.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0279376	21 125	590
80.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,2013168	20 765	24 945
81	**Е11-150401-0204** **1115-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**898,1376**	**583**	**523 614**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			541	485 892
		в том числе оплата труда рабочих			271	243 395
81.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,1949082	4 108	485 545

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			3	2 694
		в том числе оплата труда машинистов			1	898
81.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09161	6 090	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09161*	*2 249*	*206*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2748301	8 110	2 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2748301*	*2 687*	*738*
81.3		материалы, изделия и конструкции			39	35 028
81.3.1	249435 261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	269,44128	129	34 758
	Раздел 11.	**Фасад**				**1 360 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 149 118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*577 495*
		машины и механизмы	тенге			6 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
82	**Е11-150212-0302 1115-0212-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Стены внутренние. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм**	**м^2**	**381,26**	**3 568**	**1 360 336**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 014	1 149 118
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	577 609
82.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,795424	5 556	1 148 955
82.2		машины и механизмы			16	6 100
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 906
82.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,2221632	20	124
82.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1594429	6 090	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1594429*	*2 249*	*359*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,629994	8 110	5 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629994*	*2 687*	*1 693*
82.3		материалы, изделия и конструкции			538	205 118
82.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,152504	36	5
82.3.2	249667 232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	1 143,78	161	184 149

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	110,5654	189	20 897
	Раздел 12.	**Отмостка**				**233 358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 504*
		машины и механизмы	тенге			57 852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142 206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
83	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**7,2**	**13 149**	**94 673**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 665	26 388
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	13 133
83.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3648	4 146	26 388
83.2		машины и механизмы			4 965	35 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	11 174
83.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,44448	8 243	28 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44448*	*2 687*	*9 255*
83.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,88896	18	124
83.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,59904	12 077	7 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59904*	*3 212*	*1 924*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 519	32 537
83.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	8,28	3 925	32 499
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,08	36	39
84	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 3 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**72**	**405**	**29 160**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			96	6 912
		в том числе оплата труда рабочих			47	3 384
84.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3464	5 135	6 914

1	2	3	4	5	6	7
84.2		машины и механизмы			307	22 104
		в том числе оплата труда машинистов			49	3 528
84.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,007488	1 518	11
84.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0022464	137	0
84.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,284544	20 611	5 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284544*	*3 212*	*914*
84.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,426816	19 243	8 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426816*	*3 839*	*1 639*
84.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,089856	8 243	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 687*	*241*
84.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,059904	11 878	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059904*	*2 687*	*161*
84.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0029952	10 395	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*3 212*	*10*
84.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,157248	42 164	6 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*3 839*	*604*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2	144
84.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0007776	204 681	159
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3
85	**С1212-501-0201 212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**5,1408**	**21 305**	**109 525**
	Раздел 13.	**Горизонтальная диафрагма (АС, Л12) 2 шт**				**414 622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88 766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 879*
		машины и механизмы	тенге			7 710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318 146
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		

1	2	3	4	5	6	7
86	**Ц13-080103-3603** **1308-0103-3603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,16296**	**1 521 252**	**247 903**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			295 598	48 171
		в том числе оплата труда рабочих			143 916	23 453
86.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7281376	5 519	48 171
86.2		машины и механизмы			41 886	6 826
		в том числе оплата труда машинистов			11 696	1 906
86.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5345169	305	773
86.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2920569	12 614	3 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2920569*	*3 839*	*1 121*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2920569	8 110	2 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2920569*	*2 687*	*785*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 183 768	192 906
86.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,024444	4 522	111
86.3.2	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,16296	1 146 242	186 792
86.3.3	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0293328	28 856	846
86.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043999	954 056	4 198
86.3.5	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,130368	1 309	171
86.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,684432	1 154	790
87	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**24**	**257**	**6 168**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			183	4 392
		в том числе оплата труда рабочих			92	2 208
87.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7224	6 074	4 388
87.2		машины и механизмы			4	96
87.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002448	36	0

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002448	11 115	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002448*	*2 687*	*7*
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002448	8 110	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002448*	*2 687*	*7*
87.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,274176	202	55
87.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 680
87.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00036	380 806	137
87.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	712 423	1 539
88	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**24**	**398**	**9 552**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			214	5 136
		в том числе оплата труда рабочих			108	2 592
88.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,044	4 915	5 131
88.2		машины и механизмы			7	168
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
88.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004896	36	0
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004896	11 115	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004896*	*2 687*	*13*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004896	8 110	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004896*	*2 687*	*13*
88.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,31824	202	64
88.3		материалы, изделия и конструкции			177	4 248
88.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000672	579 994	390
88.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00432	893 907	3 862
89	**Е11-120101-1705 1112-0101-1705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Стяжки выравнивающие сборные из плоских асбестоцементных листов. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**28,14**	**5 366**	**150 999**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			1 104	31 067
		в том числе оплата труда рабочих			555	15 618
89.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,438432	4 828	31 085
89.2		машины и механизмы			22	620
		в том числе оплата труда машинистов			4	113
89.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1141358	1 063	121
89.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046825	11 115	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046825*	*2 687*	*126*
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 240	119 312
89.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,0135072	246	3
89.3.2	146143 217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	28,7028	3 963	113 749
89.3.3	147774 261-107-0818	Гудрон (полугудрон)	т	0,0388332	81 094	3 149
89.3.4	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0037708	494 396	1 864
89.3.5	329397 235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	5,628	100	563
	Раздел 14.	**Пандус**				**339 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 725*
		машины и механизмы	тенге			18 706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
90	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**13,6**	**7 225**	**98 260**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7 225	98 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 480	47 328
90.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,78176	4 511	98 258
91	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6**	**3 770**	**22 620**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 770	22 620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	10 896
91.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,0654	3 729	22 618
92	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,423**	**13 149**	**45 009**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 665	12 545
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	6 244
92.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,025932	4 146	12 546
92.2		машины и механизмы			4 965	16 995
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	5 312
92.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6375632	8 243	13 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6375632*	*2 687*	*4 400*
92.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,2751264	18	59
92.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2847936	12 077	3 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2847936*	*3 212*	*915*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 519	15 469
92.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,93645	3 925	15 451
92.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51345	36	18
93	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пандусы. Устройство**	**$м^3$**	**3,423**	**22 264**	**76 210**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 557	15 599
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	7 767
93.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4531224	4 518	15 601
93.2		машины и механизмы			159	544
		в том числе оплата труда машинистов			48	164
93.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2075433	63	13
93.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096118	11 115	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096118*	*2 687*	*26*
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174436	12 614	220

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174436*	*3 839*	*67*
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252754	8 110	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252754*	*2 687*	*68*
93.3		материалы, изделия и конструкции			17 548	60 067
93.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,49146	16 767	58 541
93.3.2	131600 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	$м^3$	0,0013692	109 237	150
93.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003423	64 654	22
93.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0249879	36	1
93.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,123228	4 684	577
93.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06846	861	59
93.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10269	7 006	719
94	**Е11-060301-0410** **1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,21716**	**61 945**	**13 452**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			57 726	12 536
		в том числе оплата труда рабочих			28 736	6 240
94.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6198182	4 785	12 536
94.2		машины и механизмы			3 955	859
		в том числе оплата труда машинистов			1 254	272
94.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0361354	12 614	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361354*	*3 839*	*139*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0496862	8 110	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496862*	*2 687*	*134*
94.3		материалы, изделия и конструкции			264	57
94.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0608048	943	57
95	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,21716**	**298 055**	**64 726**

1	2	3	4	5	6	7
96	**Е11-110101-1508** **1111-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**34,23**	**564**	**19 306**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			538	18 416
		в том числе оплата труда рабочих			270	9 242
96.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,49146	5 268	18 393
96.2		машины и механизмы			9	308
		в том числе оплата труда машинистов			3	103
96.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0139658	6 090	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139658*	*2 249*	*31*
96.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209488	11 115	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209488*	*2 687*	*56*
96.3		материалы, изделия и конструкции			17	582
96.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,020538	28 856	593
96.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06846	36	2

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (28шт.)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС.ТП

Сметная стоимость	**865846,824**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	269356,112	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	56,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**865 846 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			258 718 599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128 814 861*
		машины и механизмы	тенге			41 649 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 637 513*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			565 241 969
		перевозки	тенге			236 846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56 508		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**8 846 170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 022 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 938 088*
		машины и механизмы	тенге			4 586 398
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 331 794*
		перевозки	тенге			236 846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 322		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-010102-0411** **1101-0102-0411** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /лишний грунт/**	**м^3 грунта**	**2 968**	**767**	**2 276 456**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			88	261 184
		в том числе оплата труда рабочих			43	127 624
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,0768	3 908	262 136
1.2		машины и механизмы			679	2 015 272
		в том числе оплата труда машинистов			196	581 728
1.2.1	2437 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	151,712288	10 812	1 640 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,712288*	*3 212*	*487 300*
1.2.2	3092 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	34,9108032	10 695	373 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9108032*	*2 687*	*93 805*
2	**С3412-101-0210** **412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишний грунт/**	**т·км**	**4 155,2**	**57**	**236 846**
3	**Е11-010101-0411** **1101-0101-0411** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**4 872**	**480**	**2 338 560**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			36	175 392
		в том числе оплата труда рабочих			18	87 696
3.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,3096	3 908	177 070
3.2		машины и механизмы			444	2 163 168
		в том числе оплата труда машинистов			132	643 104
3.2.1	2437 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	200,2430976	10 812	2 165 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*200,2430976*	*3 212*	*643 181*
4	**Е11-010102-0602** **1101-0102-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**4 872**	**73**	**355 656**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14	68 208
		в том числе оплата труда рабочих			6	29 232
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,052	3 908	66 639
4.2		машины и механизмы			59	287 448
		в том числе оплата труда машинистов			14	68 208

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,4053504	8 321	3 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4053504*	*2 687*	*1 089*
4.2.2	3093 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	18,2914368	15 528	284 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2914368*	*3 839*	*70 221*
5	**Е11-010107-1802** **1101-0107-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**5 308,8**	**626**	**3 323 309**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			626	3 323 309
		в том числе оплата труда рабочих			302	1 603 258
5.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	712,44096	4 670	3 327 099
6	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**530,88**	**594**	**315 343**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			367	194 833
		в том числе оплата труда рабочих			177	93 966
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,617824	3 270	194 950
6.2		машины и механизмы			227	120 510
		в том числе оплата труда машинистов			73	38 754
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,493024	8 243	119 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,493024*	*2 687*	*38 943*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	57,972096	18	1 044
	Раздел 2.	**Фундаменты (АС, Л7, Л8)**				**81 918 118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 594 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 710 429*
		машины и механизмы	тенге			5 507 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 168 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 815 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 227		
7	**Е11-110101-1303** **1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания щебеночные с пропиткой битумом толщ. 10см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 148**	**4 292**	**4 927 216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			1 121	1 286 908
		в том числе оплата труда рабочих			563	646 324
7.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	308,0084	4 179	1 287 167
7.2		машины и механизмы			406	466 088
		в том числе оплата труда машинистов			105	120 540
7.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	13,583136	9 052	122 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,583136*	*2 687*	*36 498*
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	59,71896	137	8 182
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,016392	11 115	100 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,016392*	*2 687*	*24 227*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,75644	8 110	14 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75644*	*2 687*	*4 720*
7.2.5	3093 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	14,285712	15 528	221 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,285712*	*3 839*	*54 843*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 765	3 174 220
7.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	21,1232	4 011	84 725
7.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,5616	3 953	41 750
7.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	34,2104	3 925	134 276
7.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	14,2352	204 681	2 913 675
8	**Е11-060101-0120** **1106-0101-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты /плита из бетона В20/ ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**367,36**	**48 495**	**17 815 123**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17 915	6 581 254
		в том числе оплата труда рабочих			8 918	3 276 116
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 375,39584	4 785	6 581 269
8.2		машины и механизмы			4 441	1 631 446
		в том числе оплата труда машинистов			871	319 971
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	81,8360525	63	5 156
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	104,109824	12 990	1 352 387

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,109824*	*2 687*	*279 743*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	472,8305254	305	144 213
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0315469	11 115	11 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0315469*	*2 687*	*2 772*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,77568	12 614	60 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,77568*	*3 839*	*18 334*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1444173	8 110	57 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1444173*	*2 687*	*19 197*
8.3		материалы, изделия и конструкции			26 139	9 602 423
8.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	372,8704	19 670	7 334 361
8.3.2	131598 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	$м^3$	0,514304	109 237	56 181
8.3.3	131600 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	$м^3$	1,726592	109 237	188 608
8.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,09184	64 654	5 938
8.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0396288	36	37
8.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	477,568	2 280	1 088 855
8.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	144,00512	2 928	421 647
8.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	111,31008	2 146	238 871
8.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,7568	861	41 119
8.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	32,401152	7 006	227 002
9	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты /лента из бетона В7,5/ ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**644**	**48 495**	**31 230 780**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			17 915	11 537 260
		в том числе оплата труда рабочих			8 918	5 743 192
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 411,136	4 785	11 537 286
9.2		машины и механизмы			4 441	2 860 004
		в том числе оплата труда машинистов			871	560 924

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	143,462592	63	9 038
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	182,5096	12 990	2 370 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,5096*	*2 687*	*490 403*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	828,894976	305	252 813
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,808352	11 115	20 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,808352*	*2 687*	*4 859*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,372	12 614	105 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,372*	*3 839*	*32 140*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,524512	8 110	101 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,524512*	*2 687*	*33 653*
9.3		материалы, изделия и конструкции			26 139	16 833 516
9.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	653,66	19 670	12 857 492
9.3.2	131598 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	$м^3$	0,9016	109 237	98 488
9.3.3	131600 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	$м^3$	3,0268	109 237	330 639
9.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,161	64 654	10 409
9.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,82252	36	66
9.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	837,2	2 280	1 908 816
9.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	252,448	2 928	739 168
9.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	195,132	2 146	418 753
9.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,72	861	72 083
9.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	56,8008	7 006	397 946
10	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**22,11104**	**83 633**	**1 849 213**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			79 315	1 753 737
		в том числе оплата труда рабочих			39 482	872 988

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1637294	4 518	1 753 724
10.2		машины и механизмы			2 431	53 752
		в том числе оплата труда машинистов			679	15 013
10.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9198193	41	38
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9092319	12 614	49 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9092319*	*3 839*	*15 008*
10.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	17,0166564	258	4 390
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	41 724
10.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,33312	629	41 724
11	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм**	**т**	**16,42592**	**290 998**	**4 779 910**
12	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 14 мм**	**т**	**2,68576**	**290 998**	**781 551**
13	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,99936**	**307 072**	**921 019**
14	**Е11-340201-1201 1134-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство ввода труб в здание**	**канал**	**728**	**4 214**	**3 067 792**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 108	2 990 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 011	1 464 008
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	592,8104	5 045	2 990 728
14.2		материалы, изделия и конструкции			106	77 168
14.2.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,3104	21 151	27 716
14.2.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,2376	40 197	49 748
15	**С1241-101-0125 241-101-0125 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм**	**м**	**280**	**1 987**	**556 360**
16	**С1241-701-0201 241-701-0201 *РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**1 344**	**1 852**	**2 489 088**

1	2	3	4	5	6	7
17	**Е11-080101-0307** **1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3 374**	**3 701**	**12 487 174**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			860	2 901 640
		в том числе оплата труда рабочих			428	1 444 072
17.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	564,8076	5 139	2 902 546
17.2		машины и механизмы			8	26 992
		в том числе оплата труда машинистов			3	10 122
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,50896	8 110	28 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,50896*	*2 687*	*9 429*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	9 558 542
17.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 012,2	547	553 673
17.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8 097,6	1 112	9 004 531
18	**Е11-010104-0402** **1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 480,836**	**90**	**133 275**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			90	133 275
		в том числе оплата труда машинистов			23	34 059
18.1.1	3092 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	12,4129597	10 695	132 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4129597*	*2 687*	*33 354*
19	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 480,836**	**594**	**879 617**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			367	543 467
		в том числе оплата труда рабочих			177	262 108
19.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	166,2978828	3 270	543 794
19.2		машины и механизмы			227	336 150
		в том числе оплата труда машинистов			73	108 101
19.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	40,4268228	8 243	333 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,4268228*	*2 687*	*108 627*
19.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	161,7072912	18	2 911

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Подпольные каналы и приямки (АС, Л9, Л10, Л13)**				**153 567 241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 116 984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 746 238*
		машины и механизмы	тенге			12 038 154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 660 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 412 103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 246		
20	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**164,9928**	**23 872**	**3 938 708**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 576	2 239 942
		в том числе оплата труда рабочих			6 821	1 125 416
20.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,2682054	4 108	2 239 962
20.2		машины и механизмы			4 905	809 290
		в том числе оплата труда машинистов			1 508	248 809
20.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,146339	11 115	168 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,146339*	*2 687*	*40 698*
20.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	77,4146218	8 243	638 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,4146218*	*2 687*	*208 013*
20.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	156,5121701	18	2 817
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 391	889 476
20.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	47,847912	4 011	191 918
20.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,849352	3 953	58 699
20.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	164,9928	3 867	638 027
20.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,74892	36	891
21	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**616**	**109 952**	**67 730 432**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			67 884	41 816 544
		в том числе оплата труда рабочих			33 799	20 820 184

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8 001,5936	5 226	41 816 328
21.2		машины и механизмы			13 744	8 466 304
		в том числе оплата труда машинистов			4 151	2 557 016
21.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	448,448	63	28 252
21.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	764,92416	10 602	8 109 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*764,92416*	*3 212*	*2 456 936*
21.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,89184	305	15 827
21.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,729728	11 115	19 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729728*	*2 687*	*4 648*
21.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,943936	12 614	100 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,943936*	*3 839*	*30 497*
21.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,767744	8 110	192 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,767744*	*2 687*	*63 864*
21.3		материалы, изделия и конструкции			28 324	17 447 584
21.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	625,24	19 670	12 298 471
21.3.2	131498 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	$м^3$	8,008	122 915	984 303
21.3.3	131598 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	$м^3$	1,6632	109 237	181 683
21.3.4	131600 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	$м^3$	5,544	109 237	605 610
21.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,84392	64 654	54 563
21.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,069608	274 757	19 125
21.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,53792	36	91
21.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	332,64	2 928	973 970
21.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	616	2 146	1 321 936
21.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1 170,4	861	1 007 714
22	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**3,06544**	**83 633**	**256 372**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			79 315	243 135
		в том числе оплата труда рабочих			39 482	121 030
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,8144123	4 518	243 134
22.2		машины и механизмы			2 431	7 452
		в том числе оплата труда машинистов			679	2 081
22.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1275223	41	5
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5419698	12 614	6 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5419698*	*3 839*	*2 081*
22.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,3591626	258	609
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	5 785
22.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,19632	629	5 784
23	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**3,06544**	**307 072**	**941 311**
24	**Е11-060301-0408** **1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**66,69376**	**302 987**	**20 207 342**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			299 248	19 957 974
		в том числе оплата труда рабочих			148 990	9 936 703
24.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 022,9676032	4 961	19 957 942
24.2		машины и механизмы			3 739	249 368
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	79 099
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4042266	12 614	131 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4042266*	*3 839*	*39 942*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,5659172	8 110	118 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5659172*	*2 687*	*39 139*
25	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**32,7936**	**342 654**	**11 236 858**
26	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**33,90016**	**382 063**	**12 951 997**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**4,2336**	**301 184**	**1 275 093**
28	**С1241-101-0108 241-101-0108 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм /для прохода заземления/**	**м**	**28**	**508**	**14 224**
29	**Е11-340107-0101 1134-0107-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**$м^2$ настила**	**674,856**	**51 885**	**35 014 904**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			26 464	17 859 389
		в том числе оплата труда рабочих			12 955	8 742 759
29.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 418,0106688	5 225	17 859 106
29.2		машины и механизмы			3 713	2 505 740
		в том числе оплата труда машинистов			1 146	773 385
29.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	280,740096	8 165	2 292 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*280,740096*	*2 687*	*754 349*
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	512,3506752	305	156 267
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0185024	8 110	56 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0185024*	*2 687*	*18 859*
29.3		материалы, изделия и конструкции			21 708	14 649 775
29.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,028344	1 078 805	30 578
29.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,723992	109 237	516 035
29.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5803762	274 757	159 462
29.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	27,669096	316 142	8 747 363
29.3.5	279805 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	12,9572352	342 654	4 439 848
29.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	1,349712	337 297	455 254
29.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,1349712	389 206	52 532
29.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8098272	307 072	248 675
	Раздел 4.	**Стены и перегородки**				**393 601 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 839 895

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 784 509*
		машины и механизмы	тенге			13 738 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 168 811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318 022 584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 098		
30	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**476**	**5 011**	**2 385 236**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			916	436 016
		в том числе оплата труда рабочих			456	217 056
30.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,6288	4 606	435 860
30.2		машины и механизмы			17	8 092
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 428
30.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	2,4752	171	423
30.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24752	22 176	5 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24752*	*4 588*	*1 136*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24752	8 110	2 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24752*	*2 687*	*665*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 078	1 941 128
30.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	11,9	19 981	237 774
30.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	123,76	547	67 697
30.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 470,84	1 112	1 635 574
31	**С1216-201-0501 216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**952**	**273 233**	**260 117 816**
32	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**1 848**	**38 365**	**70 898 520**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			27 075	50 034 600
		в том числе оплата труда рабочих			13 478	24 907 344
32.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10 456,5384	4 785	50 034 536
32.2		машины и механизмы			6 493	11 999 064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	2 766 456
32.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	734,17344	13 074	9 598 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*734,17344*	*2 687*	*1 972 724*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	295,97568	8 110	2 400 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*295,97568*	*2 687*	*795 287*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 797	8 864 856
32.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	443,52	19 981	8 861 973
32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	81,312	36	2 927
33	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**702,24**	**40 197**	**28 227 941**
34	**Е11-080201-0107 1108-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**229,6**	**37 258**	**8 554 437**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			25 687	5 897 735
		в том числе оплата труда рабочих			12 787	2 935 895
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 232,56168	4 785	5 897 808
34.2		машины и механизмы			6 493	1 490 793
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	343 711
34.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	91,215488	13 074	1 192 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,215488*	*2 687*	*245 096*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,772736	8 110	298 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,772736*	*2 687*	*98 808*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 078	1 165 909
34.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	55,104	21 151	1 165 505
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,1024	36	364
35	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**87,248**	**40 197**	**3 507 108**
36	**Е11-080401-0305 1108-0401-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**291,2**	**8 433**	**2 455 690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 354	2 141 485
		в том числе оплата труда рабочих			3 661	1 066 083
36.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	439,36256	4 874	2 141 453
36.2		машины и механизмы			593	172 682
		в том числе оплата труда машинистов			135	39 312
36.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,902528	13 074	142 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,902528*	*2 687*	*29 295*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7250304	8 110	30 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7250304*	*2 687*	*10 009*
36.3		материалы, изделия и конструкции			486	141 523
36.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,6976	21 151	141 661
36.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8736	36	31
37	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**110,656**	**40 197**	**4 448 039**
38	**Е11-080201-0701** **1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**11,86472**	**691 300**	**8 202 081**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			280 669	3 330 059
		в том числе оплата труда рабочих			139 719	1 657 727
38.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	695,9370163	4 785	3 330 059
38.2		машины и механизмы			5 722	67 890
		в том числе оплата труда машинистов			1 509	17 904
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,838041	12 990	36 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,838041*	*2 687*	*7 626*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8251857	8 110	31 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8251857*	*2 687*	*10 278*
38.3		материалы, изделия и конструкции			404 909	4 804 132
38.3.1	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	11,86472	404 909	4 804 132
39	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**11,86472**	**404 909**	**4 804 132**
	Раздел 5.	**Перемычки Пр-1, Пр-2, Пр-3**				**8 676 851**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 111 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*553 571*
		машины и механизмы	тенге			817 040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169 120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 747 931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
40	**Е11-070104-0301** **1107-0104-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**280**	**6 938**	**1 942 640**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 971	1 111 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	553 560
40.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,74	4 696	1 111 731
40.2		машины и механизмы			2 918	817 040
		в том числе оплата труда машинистов			604	169 120
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	62,8992	12 990	817 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,8992*	*2 687*	*169 010*
40.3		материалы, изделия и конструкции			49	13 720
40.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,644	21 151	13 621
41	**С1222-102-0101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**30,576**	**220 245**	**6 734 211**
	Раздел 6.	**Плиты покрытия ПК1, ПК2 (АС, Л11)**				**26 964 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 525 344
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 754 715*
		машины и механизмы	тенге			1 371 428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*275 138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 067 890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	839		
42	**Е11-070504-0106** **1107-0504-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27***	**Панели перекрытий ПК1 площадью до 10 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**224**	**8 799**	**1 970 976**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 872	867 328
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	431 648

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,968	4 518	867 311
42.2		машины и механизмы			3 174	710 976
		в том числе оплата труда машинистов			652	146 048
42.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	54,372864	13 074	710 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,372864*	*2 687*	*146 100*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 753	392 672
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,1616	24 303	392 775
43	**С1222-203-0404 222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**$м^2$**	**1 849,568**	**10 135**	**18 745 372**
44	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**63,56**	**81 748**	**5 195 903**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			41 819	2 658 016
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	1 323 065
44.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,3448	4 874	2 658 011
44.2		машины и механизмы			10 391	660 452
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	129 090
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	32,4496682	63	2 044
44.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	46,2518493	12 990	600 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,2518493*	*2 687*	*124 279*
44.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	137,658248	305	41 986
44.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1784765	11 115	1 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1784765*	*2 687*	*480*
44.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5552602	12 614	7 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552602*	*3 839*	*2 132*
44.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8130595	8 110	6 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8130595*	*2 687*	*2 185*
44.3		материалы, изделия и конструкции			29 538	1 877 435
44.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	64,5134	19 670	1 268 979

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	131600 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	$м^3$	0,514836	109 237	56 239
44.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,025424	64 654	1 644
44.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1589	278 998	44 333
44.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,076272	36	3
44.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	49,51324	2 928	144 975
44.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	158,9	2 146	340 999
44.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,5172	861	20 248
45	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,32512**	**298 055**	**693 014**
46	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,1704**	**307 072**	**359 397**
	Раздел 7.	**Кровля (АС, Л4, Л6)**				**37 726 381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 510 550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 243 734*
		машины и механизмы	тенге			1 614 899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 600 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 097		
47	**Е11-080201-0303 1108-0201-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**134,4**	**46 526**	**6 253 094**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			36 197	4 864 877
		в том числе оплата труда рабочих			18 022	2 422 157
47.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	930,90816	5 226	4 864 926
47.2		машины и механизмы			5 674	762 586
		в том числе оплата труда машинистов			1 174	157 786
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	58,70592	12 990	762 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,70592*	*2 687*	*157 743*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 655	625 631

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	29,568	21 151	625 393
47.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,72	36	242
48	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**51,072**	**40 197**	**2 052 941**
49	**Ц13-080208-0208** **1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1 820**	**1 156**	**2 103 920**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			935	1 701 700
		в том числе оплата труда рабочих			455	828 100
49.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	318,682	5 344	1 703 037
49.2		машины и механизмы			34	61 880
		в том числе оплата труда машинистов			7	12 740
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,98656	305	19 211
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,06206	12 614	26 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,06206*	*3 839*	*7 916*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,06206	8 110	16 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,06206*	*2 687*	*5 541*
49.3		материалы, изделия и конструкции			187	340 340
49.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,3	300	8 190
49.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,728	354 405	258 007
49.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,38	1 154	18 903
49.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0728	307 072	22 355
49.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0364	893 907	32 538
50	**Е11-120101-1701** **1112-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1 838,48**	**1 694**	**3 114 385**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			946	1 739 202
		в том числе оплата труда рабочих			475	873 278

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	464,583896	3 745	1 739 867
50.2		машины и механизмы			245	450 428
		в том числе оплата труда машинистов			54	99 278
50.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	45,1236531	283	12 770
50.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,0017306	12 990	168 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0017306*	*2 687*	*34 936*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,0914419	11 115	267 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0914419*	*2 687*	*64 734*
50.3		материалы, изделия и конструкции			503	924 755
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	56,257488	4 522	254 396
50.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	28,128744	22 989	646 652
50.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	80,89312	262	21 194
50.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,78148	36	2 548
51	**Е11-120101-0207 1112-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**1 838,48**	**8 637**	**15 878 952**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 249	2 296 262
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 154 565
51.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	443,625224	5 178	2 297 091
51.2		машины и механизмы			127	233 487
		в том числе оплата труда машинистов			15	27 577
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,5888461	12 990	59 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5888461*	*2 687*	*12 330*
51.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	121,986825	1 063	129 672
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7208173	12 614	21 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7208173*	*3 839*	*6 606*
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6768269	8 110	21 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6768269*	*2 687*	*7 193*
51.3		материалы, изделия и конструкции			7 261	13 349 203

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	6 912,6848	295	2 039 242
51.3.2	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	14 156,296	799	11 310 881
52	**Е11-120101-0402** **1112-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком**	**м примыканий**	**896**	**5 388**	**4 827 648**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 185	1 957 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 098	983 808
52.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	391,3728	5 003	1 958 038
52.2		машины и механизмы			103	92 288
		в том числе оплата труда машинистов			16	14 336
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,143232	12 990	27 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,143232*	*2 687*	*5 759*
52.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	34,571264	1 063	36 749
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,211392	12 614	15 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,211392*	*3 839*	*4 651*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,584128	8 110	12 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,584128*	*2 687*	*4 257*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 100	2 777 600
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,5696	24 303	111 055
52.3.2	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 693,44	295	499 565
52.3.3	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4 067,84	246	1 000 689
52.3.4	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	35,84	543	19 461
52.3.5	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,67552	5 146	8 622
52.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,792	494 396	885 958
52.3.7	279800 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	0,11648	405 964	47 287
52.3.8	282933 235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	60,032	3 195	191 802

1	2	3	4	5	6	7
52.3.9	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	14,2464	848	12 081
53	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (парапеты) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**431,2**	**7 500**	**3 234 000**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 524	1 950 749
		в том числе оплата труда рабочих			2 273	980 118
53.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	435,90008	4 475	1 950 653
53.2		машины и механизмы			33	14 230
		в том числе оплата труда машинистов			8	3 450
53.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,896896	12 990	11 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896896*	*2 687*	*2 410*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3139136	8 110	2 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3139136*	*2 687*	*843*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	1 269 021
53.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	51,744	880	45 535
53.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	17,248	484	8 348
53.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,45784	494 396	1 215 146
54	**С1214-208-0102 214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,644**	**405 964**	**261 441**
	Раздел 8.	**Ворота В1, дверные блоки Д1, жалюзийные решетки ВЖ1 (АС.И)**				**67 527 781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 016 875
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 496 419*
		машины и механизмы	тенге			497 021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*137 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 013 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	996		
55	**Е11-100108-0101 1110-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами. Установка**	**$м^2$ полотна**	**316,4**	**58 681**	**18 566 668**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
55.1		затраты на труд рабочих			11 009	3 483 248
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	1 733 872
55.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	677,85536	5 139	3 483 499
55.2		машины и механизмы			1 361	430 620
		в том числе оплата труда машинистов			370	117 068
55.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,1583008	10 602	224 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1583008*	*3 212*	*67 960*
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	167,7527488	305	51 165
55.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,0177856	20	280
55.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,3507808	12 614	80 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3507808*	*3 839*	*24 381*
55.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,213568	8 110	74 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,213568*	*2 687*	*24 757*
55.3		материалы, изделия и конструкции			46 311	14 652 800
55.3.1	129981 222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	12,37124	1 135 295	14 045 007
55.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0070241	954 056	6 701
55.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0367973	274 757	10 110
55.3.4	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	34,804	1 505	52 380
55.3.5	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	21,1988	986	20 902
55.3.6	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	70,8736	605	42 879
55.3.7	279786 214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,50624	301 184	152 471
55.3.8	279800 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	0,75936	405 964	308 273
55.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8476	861	2 452
55.3.10	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,08068	1 251	11 360
56	**С1223-401-0201** **223-401-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Ворота распашные /В1/ ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1**	**шт.**	**56**	**500 027**	**28 001 512**

1	2	3	4	5	6	7
57	**Е11-100402-0502** **1110-0402-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен**	**$м^2$ проемов**	**167,8432**	**9 412**	**1 579 740**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 691	1 458 725
		в том числе оплата труда рабочих			4 326	726 090
57.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	260,0898227	5 609	1 458 844
57.2		машины и механизмы			380	63 780
		в том числе оплата труда машинистов			120	20 141
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5834425	12 614	32 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5834425*	*3 839*	*9 918*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8402524	8 110	31 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8402524*	*2 687*	*10 319*
57.3		материалы, изделия и конструкции			341	57 235
57.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7066688	861	4 913
57.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0839216	624 577	52 416
58	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой /Д1/ ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**66,08**	**67 180**	**4 439 254**
59	**С1223-207-0102** **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой /В2/ ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**101,7632**	**70 069**	**7 130 446**
60	**Е11-200301-0104** **1120-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки жалюзийные /2шт/, площадь в свету до 2,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**6,62032**	**13 347**	**88 361**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			11 314	74 902
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	36 465
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0314366	4 983	74 902
60.2		машины и механизмы			396	2 621
		в том числе оплата труда машинистов			99	655
60.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,7578922	20	75
60.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6307834	305	497
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0709036	12 614	894

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709036*	*3 839*	*272*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1418073	8 110	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1418073*	*2 687*	*381*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	10 838
60.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0039722	24 303	97
60.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0059583	954 056	5 685
60.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,4564704	2 280	3 321
60.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0056273	307 072	1 728
61	**С1222-509-0701 222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**6,62032**	**1 139 033**	**7 540 763**
62	**С1214-401-0101 214-401-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм, размером стороны ячейки 10 мм**	**$м^2$**	**134,4**	**1 347**	**181 037**
	Раздел 9.	**Полы (АС, Л6)**				**13 963 621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 916 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 972 515*
		машины и механизмы	тенге			19 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 028 163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 395		
63	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**328,216**	**39 719**	**13 036 411**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			15 336	5 033 521
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	2 528 904
63.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 225,2959712	4 108	5 033 516
63.2		машины и механизмы			13	4 267
63.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	160,6945536	27	4 339
63.3		материалы, изделия и конструкции			24 370	7 998 623
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	101,74696	4 522	460 100

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	334,78032	16 767	5 613 262
63.3.3	131654 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	$м^3$	0,328216	90 707	29 771
63.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	656,432	2 881	1 891 181
63.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	114,8756	36	4 136
64	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**1 641,08**	**565**	**927 210**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			538	882 901
		в том числе оплата труда рабочих			270	443 092
64.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,39016	5 268	881 811
64.2		машины и механизмы			9	14 769
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 923
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6695606	6 090	4 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6695606*	*2 249*	*1 506*
64.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,004341	11 115	11 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,004341*	*2 687*	*2 699*
64.3		материалы, изделия и конструкции			18	29 540
64.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,984648	30 684	30 213
64.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,28216	36	118
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка**				**47 171 058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 103 874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 641 839*
		машины и механизмы	тенге			479 751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 587 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 861		
65	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 565,2**	**2 438**	**3 815 958**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 164	3 387 093

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	1 701 372
65.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	677,10552	5 003	3 387 559
65.2		машины и механизмы			11	17 218
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 696
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,798252	6 090	4 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,798252*	*2 249*	*1 795*
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4789512	12 614	6 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4789512*	*3 839*	*1 839*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4789512	8 110	3 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4789512*	*2 687*	*1 287*
65.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,6878368	179	2 629
65.3		материалы, изделия и конструкции			263	411 647
65.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	39,13	398	15 574
65.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 302,7348	84	361 430
65.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,25216	179	224
65.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	183,1284	189	34 611
66	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25***	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**8 666**	**3 763**	**32 610 158**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 756	23 883 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 385	12 002 410
66.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 947,4194	4 828	23 886 141
66.2		машины и механизмы			43	372 638
		в том числе оплата труда машинистов			12	103 992
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,910776	6 090	96 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,910776*	*2 249*	*35 783*
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,607184	12 614	133 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,607184*	*3 839*	*40 721*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,607184	8 110	86 024

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,607184*	*2 687*	*28 502*
66.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	327,05484	179	58 543
66.3		материалы, изделия и конструкции			964	8 354 024
66.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	34,664	179	6 205
66.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 013,922	189	191 631
66.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	97 041,868	84	8 151 517
67	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**462,5208**	**10 335**	**4 780 152**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 293	4 298 206
		в том числе оплата труда рабочих			4 671	2 160 435
67.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	844,4704766	5 090	4 298 355
67.2		машины и механизмы			128	59 202
		в том числе оплата труда машинистов			47	21 738
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,7184871	6 090	59 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7184871*	*2 249*	*21 857*
67.3		материалы, изделия и конструкции			914	422 744
67.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,4625208	21 125	9 771
67.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	19,8883944	20 765	412 983
68	**Е11-150401-0204 1115-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**10 231,2**	**583**	**5 964 790**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			541	5 535 079
		в том числе оплата труда рабочих			271	2 772 655
68.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,42592	4 108	5 531 118
68.2		машины и механизмы			3	30 693
		в том числе оплата труда машинистов			1	10 231
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0435824	6 090	6 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0435824*	*2 249*	*2 347*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1307472	8 110	25 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1307472*	*2 687*	*8 412*
68.3		материалы, изделия и конструкции			39	399 018
68.3.1	249435 261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3 069,36	129	395 947
	Раздел 11.	**Фасад**				**14 356 751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 006 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 033 898*
		машины и механизмы	тенге			63 737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 286 564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 169		
69	**Е11-150212-0302 1115-0212-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Стены внутренние. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм**	**$м^2$**	**3 983,56**	**3 085**	**12 289 283**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 014	12 006 450
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	6 035 093
69.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 160,682944	5 556	12 004 754
69.2		машины и механизмы			16	63 737
		в том числе оплата труда машинистов			5	19 918
69.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	65,0116992	20	1 300
69.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6659248	6 090	10 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6659248*	*2 249*	*3 747*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5824345	8 110	53 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5824345*	*2 687*	*17 687*
69.3		материалы, изделия и конструкции			55	219 096
69.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,593424	36	57
69.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 155,2324	189	218 339
70	**С1232-503-0504 232-503-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки крупной фракции от 3,0 мм и более**	**кг**	**11 950,68**	**173**	**2 067 468**
	Раздел 12.	**Отмостка**				**2 586 379**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			369 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182 914*
		машины и механизмы	тенге			641 193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162 952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 576 111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
71	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**79,8**	**13 149**	**1 049 290**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 665	292 467
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	145 555
71.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,5432	4 146	292 472
71.2		машины и механизмы			4 965	396 207
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	123 850
71.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	38,17632	8 243	314 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,17632*	*2 687*	*102 580*
71.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	76,35264	18	1 374
71.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,63936	12 077	80 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,63936*	*3 212*	*21 326*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 519	360 616
71.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	91,77	3 925	360 197
71.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,97	36	431
72	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 3 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**798**	**405**	**323 190**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			96	76 608
		в том числе оплата труда рабочих			47	37 506
72.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9226	5 135	76 628
72.2		машины и механизмы			307	244 986
		в том числе оплата труда машинистов			49	39 102
72.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,082992	1 518	126

1	2	3	4	5	6	7
72.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0248976	137	3
72.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,153696	20 611	65 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,153696*	*3 212*	*10 130*
72.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,730544	19 243	91 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,730544*	*3 839*	*18 161*
72.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,995904	8 243	8 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,995904*	*2 687*	*2 676*
72.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,663936	11 878	7 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*2 687*	*1 784*
72.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0331968	10 395	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 212*	*107*
72.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,742832	42 164	73 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,742832*	*3 839*	*6 691*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 596
72.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0086184	204 681	1 764
72.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,798	36	29
73	**С1212-501-0201 212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**56,9772**	**21 305**	**1 213 899**
	Раздел 13.	**Горизонтальная диафрагма (АС, Л12) 2 шт**				**4 084 573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 953*
		машины и механизмы	тенге			83 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 147 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
74	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Металлические конструкции. Монтаж**	**т**	**1,75224**	**1 521 252**	**2 665 599**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			295 598	517 959
		в том числе оплата труда рабочих			143 916	252 175

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,8499744	5 519	517 958
74.2		машины и механизмы			41 886	73 394
		в том числе оплата труда машинистов			11 696	20 494
74.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,2525887	305	8 312
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1403645	12 614	39 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1403645*	*3 839*	*12 056*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1403645	8 110	25 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1403645*	*2 687*	*8 438*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 183 768	2 074 246
74.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,262836	4 522	1 189
74.3.2	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,75224	1 146 242	2 008 491
74.3.3	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,3154032	28 856	9 101
74.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0473105	954 056	45 137
74.3.5	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,401792	1 309	1 835
74.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,359408	1 154	8 493
75	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**168**	**257**	**43 176**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			183	30 744
		в том числе оплата труда рабочих			92	15 456
75.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,0568	6 074	30 715
75.2		машины и механизмы			4	672
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,017136	36	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017136	11 115	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 687*	*46*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	8 110	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 687*	*46*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,919232	202	388

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			70	11 760
75.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00252	380 806	960
75.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01512	712 423	10 772
76	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**168**	**398**	**66 864**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			214	35 952
		в том числе оплата труда рабочих			108	18 144
76.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,308	4 915	35 919
76.2		машины и механизмы			7	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			2	336
76.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,034272	36	1
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,034272	11 115	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 687*	*92*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034272	8 110	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 687*	*92*
76.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,22768	202	450
76.3		материалы, изделия и конструкции			177	29 736
76.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004704	579 994	2 728
76.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03024	893 907	27 032
77	**Е11-120101-1705 1112-0101-1705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Стяжки выравнивающие сборные из плоских асбестоцементных листов. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**243,432**	**5 377**	**1 308 934**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 104	268 749
		в том числе оплата труда рабочих			555	135 105
77.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,6972416	4 828	268 906
77.2		машины и механизмы			33	8 034
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 461
77.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2025354	12 990	2 631

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2025354*	*2 687*	*544*
77.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9873602	1 063	1 050
77.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4050709	11 115	4 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4050709*	*2 687*	*1 088*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 240	1 032 151
77.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,1168474	246	29
77.3.2	146143 217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	248,30064	3 963	984 015
77.3.3	147774 261-107-0818	Гудрон (полугудрон)	т	0,3359362	81 094	27 242
77.3.4	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0326199	494 396	16 127
77.3.5	329397 235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	48,6864	100	4 869
	Раздел 14.	**Пандус**				**4 856 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 730 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 335 039*
		машины и механизмы	тенге			191 249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 934 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	647		
78	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**190,4**	**7 225**	**1 375 640**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 225	1 375 640
		в том числе оплата труда рабочих			3 480	662 592
78.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	304,94464	4 511	1 375 605
79	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**84**	**3 770**	**316 680**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 770	316 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	152 544
79.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,9156	3 729	316 650

1	2	3	4	5	6	7
80	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**35,364**	**13 149**	**465 001**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 665	129 609
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	64 504
80.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,261776	4 146	129 611
80.2		машины и механизмы			4 965	175 582
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	54 885
80.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,9181376	8 243	139 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9181376*	*2 687*	*45 459*
80.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,8362752	18	609
80.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,9422848	12 077	35 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9422848*	*3 212*	*9 451*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 519	159 810
80.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	40,6686	3 925	159 624
80.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,3046	36	191
81	**Е11-110101-0209** **1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Пандусы. Устройство**	**м^3**	**35,364**	**39 719**	**1 404 623**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			15 336	542 342
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	272 480
81.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,0208848	4 108	542 342
81.2		машины и механизмы			13	460
81.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,3142144	27	467
81.3		материалы, изделия и конструкции			24 370	861 821
81.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,96284	4 522	49 574
81.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,07128	16 767	604 807
81.3.3	131654 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	0,035364	90 707	3 208
81.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	70,728	2 881	203 767

1	2	3	4	5	6	7
81.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,3774	36	446
82	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**3,04024**	**61 945**	**188 328**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			57 726	175 501
		в том числе оплата труда рабочих			28 736	87 364
82.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,6774554	4 785	175 502
82.2		машины и механизмы			3 955	12 024
		в том числе оплата труда машинистов			1 254	3 812
82.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5058959	12 614	6 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5058959*	*3 839*	*1 942*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6956069	8 110	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6956069*	*2 687*	*1 869*
82.3		материалы, изделия и конструкции			264	803
82.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8512672	943	803
83	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,04024**	**298 055**	**906 159**
84	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**353,64**	**565**	**199 807**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			538	190 258
		в том числе оплата труда рабочих			270	95 483
84.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,07128	5 268	190 024
84.2		машины и механизмы			9	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 061
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1442851	6 090	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442851*	*2 249*	*325*
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2164277	11 115	2 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2164277*	*2 687*	*582*
84.3		материалы, изделия и конструкции			18	6 366
84.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,212184	30 684	6 511

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,70728	36	25

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - РП-10 кВ, совмещенный с ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (2шт.)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ РП

Сметная стоимость	**1442,898**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	128,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**1 442 898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126 904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 856*
		машины и механизмы	тенге			4 924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647 742
		оборудование	тенге			663 328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
1	**1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**6**	**19 192**	**115 152**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 554	27 324
		в том числе оплата труда рабочих			2 218	13 308
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,484	4 983	27 327
1.2		машины и механизмы			223	1 338
		в том числе оплата труда машинистов			76	456

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0132376	20	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0611449	6 090	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611449*	*2 249*	*138*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056732	12 614	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056732*	*3 839*	*22*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110313	8 110	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110313*	*2 687*	*296*
1.3		материалы, изделия и конструкции			14 415	86 490
1.3.1	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	6	14 356	86 136
1.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,276	1 251	345
2	**ПЕРЕЧЕНЬ** *оборуд., материалов п.6*	**Печь электрическая ПЭТ-4**	**шт**	**6**	**6 283,93**	**37 704**
3	**1308-0103-2901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 577**	**13 154**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 685	11 370
		в том числе оплата труда рабочих			2 768	5 536
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 519	11 369
3.2		машины и механизмы			854	1 708
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 614	1 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 839*	*316*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 110	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 687*	*221*
3.3		материалы, изделия и конструкции			38	76
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
4	**245-712-0301** *РСНБ РК 2022*	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330**	**шт.**	**2**	**1 800**	**3 600**
5	**1307-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Вентилятор осевой, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**25 048**	**50 096**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			24 375	48 750
		в том числе оплата труда рабочих			13 400	26 800
5.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	4 733	48 750
5.2		машины и механизмы			659	1 318
		в том числе оплата труда машинистов			202	404
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	13 089	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 839*	*237*
5.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0618	117	7

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	8 110	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 687*	*166*
5.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
5.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,86	33	28
6	**514-203-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор осевой для подпора воздуха в системе дымоудаления ГОСТ 11442-90 Р 11,0 кВт, n 1500 об/мин, давление от 303 до 700 Па**	**комплект**	**2**	**331 664**	**663 328**
7	**1120-0301-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**6 391**	**12 782**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 711	11 422
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	5 560
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,292	4 983	11 421
7.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,57834	20	12
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25704	305	78
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	8 110	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 687*	*58*
7.3		материалы, изделия и конструкции			548	1 096
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
7.3.2	261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	0,128	3 899	499
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
7.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	307 072	264
8	**1120-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32***	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**2**	**8 421**	**16 842**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 578	15 156
		в том числе оплата труда рабочих			3 690	7 380
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0416	4 983	15 156
8.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
8.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7497	84	63
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	8 110	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 687*	*58*
8.3		материалы, изделия и конструкции			725	1 450
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
8.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1 065

1	2	3	4	5	6	7
9	**246-302-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**20 434**	**40 868**
10	**245-405-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 12 ВА**	**шт.**	**2**	**237 996**	**475 992**
			Контур заземления			
11	**1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**2 230**	**13 380**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 147	12 882
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	6 270
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4102	5 344	12 880
11.2		машины и механизмы			10	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,79104	20	16
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001854	12 614	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*3 839*	*7*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 110	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 687*	*5*
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	438
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	300	367

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (28шт.)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ ТП

Сметная стоимость	**3030,966**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1069,572	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**3 030 966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 040 424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*506 594*
		машины и механизмы	тенге			91 308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 899 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
1	**1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**84**	**19 192**	**1 612 128**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 554	382 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 218	186 312
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,776	4 983	382 575
1.2		машины и механизмы			223	18 732
		в том числе оплата труда машинистов			76	6 384
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1853258	20	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8560289	6 090	5 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8560289*	*2 249*	*1 925*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0794254	12 614	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794254*	*3 839*	*305*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,544382	8 110	12 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,544382*	*2 687*	*4 150*
1.3		материалы, изделия и конструкции			14 415	1 210 860
1.3.1	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	84	14 356	1 205 904
1.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,864	1 251	4 834
2	**ПЕРЕЧЕНЬ** ***оборуд., материалов п.5***	**Печь электрическая ПЭТ-4**	**шт**	**84**	**6 283,93**	**527 850**
3	**1308-0103-2901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**84**	**6 577**	**552 468**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 685	477 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 768	232 512
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,52	5 519	477 504
3.2		машины и механизмы			854	71 736
		в том числе оплата труда машинистов			269	22 596
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4608	12 614	43 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4608*	*3 839*	*13 286*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4608	8 110	28 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4608*	*2 687*	*9 299*
3.3		материалы, изделия и конструкции			38	3 192
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
4	**245-712-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330**	**шт.**	**84**	**1 800**	**151 200**
				Контур заземления		
5	**1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**84**	**2 230**	**187 320**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 147	180 348
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	87 780
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,7428	5 344	180 322
5.2		машины и механизмы			10	840
		в том числе оплата труда машинистов			2	168
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,07456	20	221
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025956	12 614	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025956*	*3 839*	*100*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025956	8 110	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025956*	*2 687*	*70*
5.3		материалы, изделия и конструкции			73	6 132
5.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,7136	594	1 018
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,136	300	5 141

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - РП-10 кВ, совмещенный с ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (2шт.)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Электротехнические решения по чертежам ЭМ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ РП

Сметная стоимость	**33788,432**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4287,802	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,858	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**33 788 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 920 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 909 521*
		машины и механизмы	тенге			1 122 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367 300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 677 094
		оборудование	тенге			24 067 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	858		
1	**1308-0103-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**336 983**	**1 347 932**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			227 383	909 532
		в том числе оплата труда рабочих			110 704	442 816
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,8	5 519	909 531
1.2		машины и механизмы			73 801	295 204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			23 281	93 124
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,7608	12 614	173 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7608*	*3 839*	*52 828*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,9968	8 110	121 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9968*	*2 687*	*40 296*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 799	143 196
1.3.1	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	$м^3$	0,24	122 915	29 500
1.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	90 707	7 257
1.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	120	203	24 360
1.3.4	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	80	1 026	82 080
2	**515-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**4**	**5 903 513**	**23 614 052**
3	**1308-0103-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**4**	**21 211**	**84 844**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 054	68 216
		в том числе оплата труда рабочих			8 303	33 212
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	5 519	68 215
3.2		машины и механизмы			2 348	9 392
		в том числе оплата труда машинистов			739	2 956
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4532	12 614	5 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*3 839*	*1 740*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4532	8 110	3 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 687*	*1 218*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 809	7 236
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450
3.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
4	**252-207-1724** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30kA 400V импульсный**	**шт.**	**12**	**33 768**	**405 216**
5	**1308-0103-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**56**	**2 955**	**165 480**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 501	140 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 217	68 152

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3792	5 519	140 068
5.2		машины и механизмы			404	22 624
		в том числе оплата труда машинистов			172	9 632
5.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5768	57	33
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,130528	305	345
5.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	3,281992	5 964	19 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,281992*	*2 687*	*8 819*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126896	12 614	1 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126896*	*3 839*	*487*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126896	8 110	1 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126896*	*2 687*	*341*
5.3		материалы, изделия и конструкции			50	2 800
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016128	954 056	1 539
5.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000672	1 267 216	85
5.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,1736	1 387	241
5.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000336	699 733	24
5.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000168	1 910 643	32
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009744	893 907	871
6	**247-215-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**14**	**152 499**	**2 134 986**
7	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**96 083**	**768 664**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 107	272 856
		в том числе оплата труда рабочих			16 606	132 848
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,44	5 519	272 859
7.2		машины и механизмы			61 902	495 216
		в том числе оплата труда машинистов			20 548	164 384
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	50,676	9 671	490 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,676*	*3 212*	*162 771*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472	12 614	3 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*3 839*	*949*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472	8 110	2 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*2 687*	*664*
7.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
7.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
7.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
7.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
7.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299

1	2	3	4	5	6	7
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
8	**243-903-3002** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа POLT-12D/3XI-H1-L12A, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**8**	**112 600**	**900 800**
9	**1308-0201-1903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**17 418**	**627 048**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			17 054	613 944
		в том числе оплата труда рабочих			8 303	298 908
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,24	5 519	613 934
9.2		машины и механизмы			214	7 704
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 448
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3708	12 614	4 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3708*	*3 839*	*1 424*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3708	8 110	3 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3708*	*2 687*	*996*
9.3		материалы, изделия и конструкции			150	5 400
9.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,4	251	1 355
9.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00036	1 562 871	563
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0864	2 313	200
9.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07344	501	37
9.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0288	93 332	2 688
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518
10	**243-124-0709** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвВ 3х95/16 (мк)-10**	**км**	**0,036**	**7 790**	**280**
11	**1308-0206-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**400**	**1 186**	**474 400**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			716	286 400
		в том числе оплата труда рабочих			348	139 200
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	5 344	286 225
11.2		машины и механизмы			413	165 200
		в том числе оплата труда машинистов			127	50 800
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,124	305	3 393

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7868	12 614	98 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7868*	*3 839*	*29 894*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,7868	8 110	63 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7868*	*2 687*	*20 923*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,214	21	298
11.3		материалы, изделия и конструкции			57	22 800
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,22	2 313	509
11.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,2	2 383	2 860
11.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,64	5 671	3 629
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08	501	40
11.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,6	1 154	8 770
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,64	1 438	2 358
11.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016	893 907	1 430
11.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,64	4 837	3 096
12	**243-108-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,12**	**414**	**50**
13	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,24**	**555**	**133**
14	**243-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**	**710**	**28**
15	**1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**18**	**7 175**	**129 150**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 430	79 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	38 826
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,905	5 734	79 731
15.2		машины и механизмы			2 547	45 846
		в том числе оплата труда машинистов			1 074	19 332
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,74624	20	95
15.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,86096	5 155	40 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,86096*	*2 249*	*17 679*
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,252144	12 614	3 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252144*	*3 839*	*968*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252144	8 110	2 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252144*	*2 687*	*678*
15.3		материалы, изделия и конструкции			198	3 564

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	217-102-0101	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный	кг	0,5508	1 394	768
15.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7344	594	436
15.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3672	5 671	2 082
15.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0558	4 837	270
16	**247-104-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный типа (НПО) ДСП 1304, мощность 18 Вт, IP65**	**шт.**	**18**	**6 990**	**125 820**
17	**247-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-О мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**2**	**6 604**	**13 208**
18	**1308-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**8**	**7 164**	**57 312**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 666	37 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 272	18 176
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5096	5 734	37 326
18.2		машины и механизмы			2 300	18 400
		в том числе оплата труда машинистов			981	7 848
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10944	20	42
18.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,296	5 155	16 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,296*	*2 249*	*7 413*
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06592	12 614	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06592*	*3 839*	*253*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06592	8 110	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06592*	*2 687*	*177*
18.3		материалы, изделия и конструкции			198	1 584
18.3.1	217-102-0101	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный	кг	0,2448	1 394	341
18.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3264	594	194
18.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1632	5 671	926
18.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0248	4 837	120
19	**247-102-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**8**	**1 807**	**14 456**
20	**ПЕРЕЧЕНЬ** ***оборуд., материалов п.10***	**Лампы энергосберегающая Е27, мощность 11 Вт**	**шт**	**28**	**423,48**	**11 857**
21	**ПЕРЕЧЕНЬ** ***оборуд., материалов п.7***	**Индикатор напряжения УВН 80-2М**	**шт**	**2**	**4 553,57**	**9 107**
22	**515-201-1001** ***СпрСЦ 02.2025***	**Штанга электроизолирующая универсальная ШЭУ-15-3-3.8 Д КФ**	**шт.**	**2**	**226 972**	**453 944**
23	**ПЕРЕЧЕНЬ** ***оборуд., материалов п.8***	**Боты диэлектрические**	**пара**	**4**	**4 508,04**	**18 032**
24	**ПЕРЕЧЕНЬ** ***оборуд., материалов п.9***	**Перчатки резиновые диэлектрические**	**компл.**	**4**	**2 431,61**	**9 726**

1	2	3	4	5	6	7
25	**261-107-0720** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Коврик резиновый 1х1,5 м**	**кг**	**53,2**	**1 648**	**87 674**
26	**248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**4**	**6 209**	**24 836**
27	**248-305-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8**	**шт.**	**8**	**25 870**	**206 960**
28	**1308-0206-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования**	**т**	**0,005**	**1 563 029**	**7 815**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			869 683	4 348
		в том числе оплата труда рабочих			423 449	2 117
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8137	5 344	4 348
28.2		машины и механизмы			355 495	1 777
		в том числе оплата труда машинистов			149 287	746
28.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,30694	5 155	1 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30694*	*2 249*	*690*
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05562	305	17
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086005	12 614	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086005*	*3 839*	*33*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086005	8 110	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086005*	*2 687*	*23*
28.3		материалы, изделия и конструкции			337 851	1 690
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001345	954 056	128
28.3.2	261-107-0645	Шпильки	кг	0,111	519	58
28.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,72	708	510
28.3.4	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,000315	3 039 684	958
28.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03125	1 154	36
				Устройство прохода через стену шин НН		
29	**1308-0103-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**$м^2$**	**1,8**	**72 157**	**129 883**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			62 530	112 554
		в том числе оплата труда рабочих			30 444	54 799
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,394	5 519	112 554
29.2		машины и механизмы			3 202	5 763
		в том числе оплата труда машинистов			1 008	1 814
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2781	12 614	3 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*3 839*	*1 068*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2781	8 110	2 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 687*	*747*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 425	11 566
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004104	954 056	3 915
29.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
29.3.3	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	0,02124	342 654	7 278
30	**261-107-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,06948**	**79 643**	**5 534**
31	**1308-0103-3603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,01272**	**375 010**	**4 770**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			295 598	3 760
		в том числе оплата труда рабочих			143 916	1 831
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6812832	5 519	3 760
31.2		машины и механизмы			41 886	533
		в том числе оплата труда машинистов			11 696	149
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1978342	305	60
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227968	12 614	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227968*	*3 839*	*88*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227968	8 110	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227968*	*2 687*	*61*
31.3		материалы, изделия и конструкции			37 526	477
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,001908	4 522	9
31.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0022896	28 856	66
31.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003434	954 056	328
31.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,010176	1 309	13
31.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,053424	1 154	62
32	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0056**	**342 654**	**1 919**
33	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0056**	**405 964**	**2 273**
34	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00152**	**425 038**	**646**
35	**1308-0201-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**4**	**2 948**	**11 792**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 672	10 688
		в том числе оплата труда рабочих			1 301	5 204
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9364	5 519	10 687
35.2		материалы, изделия и конструкции			276	1 104
35.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00024	2 734 963	656
35.2.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6	745	447
36	**234-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм**	**м^3**	**0,08**	**51 061**	**4 085**
				Барьер в камере трансформатора (лист ЭМК-1) 2		
37	**1110-0112-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Эстакады деревянные. Ограждение**	**м ограждения**	**29**	**10 867**	**315 143**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 876	257 404
		в том числе оплата труда рабочих			4 419	128 151
37.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,9704	5 050	257 401
37.2		машины и механизмы			61	1 769
		в том числе оплата труда машинистов			20	580
37.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,25636	19	5
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072384	12 614	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*3 839*	*278*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10556	8 110	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10556*	*2 687*	*284*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 930	55 970
37.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,3596	109 237	39 282
37.3.2	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,1479	109 237	16 156
37.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,609	861	524
38	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00512**	**342 654**	**1 754**
39	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00392**	**405 964**	**1 591**
40	**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**	**0,0003**	**307 072**	**92**
41	**214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,864**	**620**	**536**
				Подставка изолирующая (лист ЭМК-3) 2 шт.		

1	2	3	4	5	6	7
42	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,1616**	**237 751**	**38 421**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			102 142	16 506
		в том числе оплата труда рабочих			50 849	8 217
42.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,78144	4 365	16 506
42.2		машины и механизмы			3 101	502
		в том числе оплата труда машинистов			1 006	163
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0386547	20	1
42.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0554611	176	10
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060503	8 110	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060503*	*2 687*	*163*
42.3		материалы, изделия и конструкции			132 508	21 413
42.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,150288	109 237	16 417
42.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,019392	109 237	2 118
42.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001616	90 707	147
42.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,23432	264	62
42.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0004169	106 532	44
42.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,212	1 092	1 324
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4848	861	417
42.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000501	624 577	313
42.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0004864	1 174 643	571
43	**1115-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Полы. Окраска простая масляными составами по дереву**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**6,4**	**1 200**	**7 680**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 034	6 618
		в том числе оплата труда рабочих			520	3 328
43.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42336	4 653	6 623
43.2		машины и механизмы			4	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006528	6 090	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006528*	*2 249*	*1*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026112	8 110	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026112*	*2 687*	*7*
43.3		материалы, изделия и конструкции			162	1 037

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000256	5 715	0
43.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6208	731	454
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,248	446	557
43.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02176	1 103	24
				Контур заземления		
44	**1308-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**320**	**1 305**	**417 600**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			881	281 920
		в том числе оплата труда рабочих			428	136 960
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,736	5 344	281 821
44.2		машины и механизмы			52	16 640
		в том числе оплата труда машинистов			13	4 160
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,07456	305	3 378
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,62624	12 614	7 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62624*	*3 839*	*2 404*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62624	8 110	5 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62624*	*2 687*	*1 683*
44.3		материалы, изделия и конструкции			372	119 040
44.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,8	300	1 440
44.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0128	354 405	4 536
44.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,76	1 154	2 031
44.3.4	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	0,2592	405 964	105 226
44.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064	893 907	5 721
45	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**33,12**	**7 225**	**239 292**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 225	239 292
		в том числе оплата труда рабочих			3 480	115 258
45.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,044992	4 511	239 286
46	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**184**	**1 236**	**227 424**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			881	162 104
		в том числе оплата труда рабочих			428	78 752

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3232	5 344	162 047
46.2		машины и механизмы			40	7 360
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 840
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,931976	305	1 809
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265328	12 614	3 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265328*	*3 839*	*1 019*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265328	8 110	2 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265328*	*2 687*	*713*
46.3		материалы, изделия и конструкции			315	57 960
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,68	1 293	4 758
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,104	1 154	1 274
46.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,16928	306 725	51 922
47	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**7 085**	**170 040**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 853	92 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	45 024
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,304	5 344	92 473
47.2		машины и механизмы			379	9 096
		в том числе оплата труда машинистов			94	2 256
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,27888	305	1 915
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34608	12 614	4 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34608*	*3 839*	*1 329*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34608	8 110	2 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34608*	*2 687*	*930*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	68 472
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,872	1 154	2 160
47.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1944	309 117	60 092
48	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**33,12**	**3 770**	**124 862**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 770	124 862
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	60 146
48.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,481008	3 729	124 851

1	2	3	4	5	6	7
49	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**33,12**	**594**	**19 673**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			367	12 155
		в том числе оплата труда рабочих			177	5 862
49.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,719376	3 270	12 162
49.2		машины и механизмы			227	7 518
		в том числе оплата труда машинистов			73	2 418
49.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,904176	8 243	7 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904176*	*2 687*	*2 430*
49.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,616704	18	65
				Прочие материалы и изделия		
50	**1308-0305-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**4 175**	**83 500**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 016	80 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 956	39 120
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,008	5 734	80 322
50.2		машины и механизмы			36	720
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95584	305	292
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 614	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 839*	*79*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 110	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 687*	*55*
50.3		материалы, изделия и конструкции			123	2 460
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
50.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,54	1 293	698
50.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0048	1 154	6
50.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0028	389 163	1 090
51	**247-212-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**8**	**1 431**	**11 448**
52	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**12**	**1 229**	**14 748**

1	2	3	4	5	6	7
53	**1308-0305-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**4 172**	**33 376**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 016	32 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 956	15 648
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6032	5 734	32 129
53.2		машины и механизмы			41	328
		в том числе оплата труда машинистов			8	64
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,382336	305	117
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009888	12 614	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009888*	*3 839*	*38*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009888	8 110	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009888*	*2 687*	*27*
53.3		материалы, изделия и конструкции			115	920
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002184	954 056	208
53.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
53.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00192	1 154	2
53.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00112	389 163	436
54	**247-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**8**	**696**	**5 568**
55	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**28**	**123**	**3 444**
56	**1308-0201-1204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**1 585**	**76 080**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 365	65 520
		в том числе оплата труда рабочих			664	31 872
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8656	5 519	65 486
56.2		машины и механизмы			156	7 488
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 296
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8768	305	3 317
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,202704	12 614	2 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202704*	*3 839*	*778*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,202704	8 110	1 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202704*	*2 687*	*545*
56.3		материалы, изделия и конструкции			64	3 072

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,112	322	680
56.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7664	1 154	2 038
57	**243-907-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**48**	**1 384**	**66 432**
58	**1308-0201-1202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,01344**	**1 531 570**	**20 584**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			324 020	4 355
		в том числе оплата труда рабочих			157 754	2 120
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7890624	5 519	4 355
58.2		машины и механизмы			49 389	663
		в том числе оплата труда машинистов			13 713	184
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2574835	305	79
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282401	12 614	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282401*	*3 839*	*108*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0282401	8 110	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282401*	*2 687*	*76*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 158 161	15 566
58.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01344	1 146 242	15 405
58.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000503	30 684	2
58.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,104832	1 293	136
58.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0200256	1 154	23
59	**1308-0201-1208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**48**	**181**	**8 688**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			113	5 424
		в том числе оплата труда рабочих			56	2 688
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9888	5 519	5 457
59.2		машины и механизмы			64	3 072
		в том числе оплата труда машинистов			20	960
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14832	12 614	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14832*	*3 839*	*569*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14832	8 110	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14832*	*2 687*	*399*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4	192
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1488	1 293	192

1	2	3	4	5	6	7
60	**243-907-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1162 У3**	**шт.**	**48**	**953**	**45 744**

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - РП-10 кВ, совмещенный с ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (2шт.)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Электротехнические решения по чертежам ЭП

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭР РП

Сметная стоимость	**441124,300**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9026,136	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**441 124 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 752 751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 261 401*
		машины и механизмы	тенге			921 780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492 475
		оборудование	тенге			430 957 294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 664		
1	**1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**	**210 020**	**5 460 520**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			187 591	4 877 366
		в том числе оплата труда рабочих			91 331	2 374 606
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	883,74	5 519	4 877 361
1.2		машины и механизмы			20 290	527 540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 046	157 196
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,8788	305	20 093
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,136	12 614	405 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,136*	*3 839*	*123 370*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,5866	8 110	102 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5866*	*2 687*	*33 820*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	55 614
1.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00442	1 101 887	4 870
1.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0052	93 332	485
1.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,052	354 405	18 429
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,8	1 154	24 003
1.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0078	893 907	6 972
1.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,78	1 086	847
2	**1308-0101-2602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**105 350**	**842 800**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			85 269	682 152
		в том числе оплата труда рабочих			41 514	332 112
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,6	5 519	682 148
2.2		машины и механизмы			17 942	143 536
		в том числе оплата труда машинистов			5 306	42 448
2.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,2704	305	6 182
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,9816	12 614	113 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9816*	*3 839*	*34 480*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 110	24 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 687*	*7 971*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	17 112
2.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00136	1 101 887	1 499
2.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
2.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,016	354 405	5 670
2.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,4	1 154	7 386
2.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024	893 907	2 145
2.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,24	1 086	261
3	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**	**31 744**	**63 488**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			11 812	23 624
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	11 504
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 734	23 624
3.2		машины и механизмы			2 376	4 752
		в том числе оплата труда машинистов			672	1 344
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5862	305	484
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,206	12 614	2 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*3 839*	*791*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206	8 110	1 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*2 687*	*554*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17 556	35 112
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 242	34 387
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	893 907	54
4	**1308-0103-2801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 9. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**91 659**	**366 636**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			73 899	295 596
		в том числе оплата труда рабочих			35 979	143 916
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	5 519	295 598
4.2		машины и механизмы			3 022	12 088
		в том числе оплата труда машинистов			880	3 520
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,3708	8 487	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3708*	*2 249*	*834*
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3184	305	402
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,412	12 614	5 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412*	*3 839*	*1 582*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,412	8 110	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412*	*2 687*	*1 107*
4.3		материалы, изделия и конструкции			14 738	58 952
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0136	954 056	12 975
4.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 154	923
4.3.3	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	0,12	342 654	41 118
4.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0044	893 907	3 933

1	2	3	4	5	6	7
5	**1308-0304-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубина до 800 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**14**	**51 035**	**714 490**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35 436	496 104
		в том числе оплата труда рабочих			17 255	241 570
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,52	5 734	496 106
5.2		машины и механизмы			13 203	184 842
		в том числе оплата труда машинистов			3 966	55 524
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,9748	305	8 532
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,5078	12 614	107 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5078*	*3 839*	*32 661*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,5078	8 110	68 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5078*	*2 687*	*22 860*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	33 544
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00714	954 056	6 812
5.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20 244
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 154	2 423
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0056	389 163	2 179
5.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021	893 907	1 877
6	**1308-0103-2801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 9. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**91 659**	**366 636**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			73 899	295 596
		в том числе оплата труда рабочих			35 979	143 916
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	5 519	295 598
6.2		машины и механизмы			3 022	12 088
		в том числе оплата труда машинистов			880	3 520
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,3708	8 487	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3708*	*2 249*	*834*
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3184	305	402
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,412	12 614	5 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412*	*3 839*	*1 582*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,412	8 110	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412*	*2 687*	*1 107*
6.3		материалы, изделия и конструкции			14 738	58 952
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0136	954 056	12 975

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 154	923
6.3.3	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	0,12	342 654	41 118
6.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0044	893 907	3 933
7	**515-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА**	**шт.**	**4**	**17 715 622**	**70 862 488**
8	**515-201-1304** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 10кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-10; секционный разъеденитель - 1 шт., ячейка 10кВ**	**шт.**	**2**	**6 015 801**	**12 031 602**
9	**515-201-1305** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 10кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-10; секционный выключатель - 1 шт., ячейка 10кВ**	**шт.**	**2**	**10 492 478**	**20 984 956**
10	**515-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА**	**шт.**	**16**	**14 264 096**	**228 225 536**
11	**515-301-0805** *РСНБ РК 2022*	**Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-44**	**шт.**	**4**	**5 936 745**	**23 746 980**
12	**515-301-0708** *РСНБ РК 2022*	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-25**	**шт.**	**12**	**3 385 676**	**40 628 112**
13	**515-301-0905** *РСНБ РК 2022*	**Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-77**	**шт.**	**2**	**5 431 784**	**10 863 568**
14	**515-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**4**	**5 903 513**	**23 614 052**
15	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**290**	**1 312**	**380 480**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 211	351 190
		в том числе оплата труда рабочих			589	170 810
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,714	5 344	351 176

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			31	8 990
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 030
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,0649	305	2 460
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32857	12 614	4 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32857*	*3 839*	*1 261*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32857	8 110	2 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32857*	*2 687*	*883*
15.3		материалы, изделия и конструкции			70	20 300
15.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,22	2 011	10 497
15.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,43	300	5 829
15.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,9	208	603
15.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,784	1 154	3 213
15.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,58	310	180
16	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**290**	**224**	**64 960**
17	**1308-0401-0411** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель силовой, масса 1 м до 2 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**540**	**3 003**	**1 621 620**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 843	1 535 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	747 360
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,1	5 519	1 534 834
17.2		машины и механизмы			33	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 400
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,66744	8 487	5 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66744*	*2 249*	*1 501*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,61182	12 614	7 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61182*	*3 839*	*2 349*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61182	8 110	4 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61182*	*2 687*	*1 644*
17.3		материалы, изделия и конструкции			127	68 580
17.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,108	140	15
17.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,162	90 707	14 695
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	954 056	25 760
17.3.4	261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,054	1 595	86
17.3.5	261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	1,08	162	175
17.3.6	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,108	457	49

1	2	3	4	5	6	7
17.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	8,64	492	4 251
17.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	64,8	322	20 866
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,81	861	697
17.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,188	1 438	1 708
17.3.11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,54	951	514
18	**243-111-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,08**	**81**	**6**
19	**243-111-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,058**	**167**	**10**
20	**243-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**км**	**0,214**	**392**	**84**
21	**243-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5**	**км**	**0,05**	**617**	**31**
22	**243-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5**	**км**	**0,052**	**489**	**25**
23	**243-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5**	**км**	**0,03**	**663**	**20**
24	**243-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5**	**км**	**0,036**	**1 274**	**46**
25	**243-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5**	**км**	**0,02**	**1 715**	**34**
			Заземление			
26	**1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**72**	**1 156**	**83 232**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			935	67 320
		в том числе оплата труда рабочих			455	32 760
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6072	5 344	67 373
26.2		машины и механизмы			34	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			7	504
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,491776	305	760

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081576	12 614	1 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081576*	*3 839*	*313*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081576	8 110	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081576*	*2 687*	*219*
26.3		материалы, изделия и конструкции			187	13 464
26.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,08	300	324
26.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0288	354 405	10 207
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,648	1 154	748
26.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00288	307 072	884
26.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	893 907	1 287
27	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**7 085**	**141 700**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 853	77 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	37 520
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,42	5 344	77 060
27.2		машины и механизмы			379	7 580
		в том числе оплата труда машинистов			94	1 880
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2324	305	1 596
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2884	12 614	3 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*3 839*	*1 107*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2884	8 110	2 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*2 687*	*775*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	57 060
27.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5 172
27.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 154	1 800
27.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	309 117	50 077
28	**1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**9,6**	**2 230**	**21 408**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 147	20 611
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	10 032
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,85632	5 344	20 608
28.2		машины и механизмы			10	96
		в том числе оплата труда машинистов			2	19

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,265664	20	25
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029664	12 614	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029664*	*3 839*	*11*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029664	8 110	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029664*	*2 687*	*8*
28.3		материалы, изделия и конструкции			73	701
28.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,19584	594	116
28.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,9584	300	588
29	**243-142-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,0096**	**2 170**	**21**
30	**1308-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**32**	**966**	**30 912**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			966	30 912
		в том числе оплата труда рабочих			471	15 072
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6032	5 519	30 924
31	**243-902-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81, марки марки JG-35**	**100 шт.**	**0,32**	**24 522**	**7 847**

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - ТП 10/0,4 кВ 2х1000 кВА (28шт.)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Электротехнические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭР ТП

Сметная стоимость	**4722241,275**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	97593,293	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,97	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**4 722 241 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 550 612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 078 498*
		машины и механизмы	тенге			21 223 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 042 681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168 288 643
		оборудование	тенге			4 442 178 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 970		
1	**1308-0103-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**56**	**336 983**	**18 871 048**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			227 383	12 733 448
		в том числе оплата труда рабочих			110 704	6 199 424
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 307,2	5 519	12 733 437
1.2		машины и механизмы			73 801	4 132 856

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			23 281	1 303 736
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	192,6512	12 614	2 430 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192,6512*	*3 839*	*739 588*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	209,9552	8 110	1 702 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209,9552*	*2 687*	*564 150*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 799	2 004 744
1.3.1	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	$м^3$	3,36	122 915	412 994
1.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,12	90 707	101 592
1.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	1 680	203	341 040
1.3.4	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1 120	1 026	1 149 120
2	**1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**	**210 020**	**5 880 560**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			187 591	5 252 548
		в том числе оплата труда рабочих			91 331	2 557 268
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	951,72	5 519	5 252 543
2.2		машины и механизмы			20 290	568 120
		в том числе оплата труда машинистов			6 046	169 288
2.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	70,9464	305	21 639
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,608	12 614	436 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,608*	*3 839*	*132 860*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,5548	8 110	109 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5548*	*2 687*	*36 422*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	59 892
2.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00476	1 101 887	5 245
2.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93 332	523
2.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,056	354 405	19 847
2.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,4	1 154	25 850
2.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0084	893 907	7 509
2.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,84	1 086	912
3	**1308-0103-2801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 9. Монтаж оборудования**	**шт.**	**56**	**91 659**	**5 132 904**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			73 899	4 138 344
		в том числе оплата труда рабочих			35 979	2 014 824

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	749,84	5 519	4 138 367
3.2		машины и механизмы			3 022	169 232
		в том числе оплата труда машинистов			880	49 280
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,1912	8 487	44 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1912*	*2 249*	*11 675*
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,4576	305	5 630
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,768	12 614	72 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,768*	*3 839*	*22 143*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,768	8 110	46 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,768*	*2 687*	*15 499*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 738	825 328
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1904	954 056	181 652
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,2	1 154	12 925
3.3.3	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	1,68	342 654	575 659
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0616	893 907	55 065
4	**515-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА**	**шт.**	**56**	**17 715 622**	**992 074 832**
5	**515-201-1304** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 10кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-10; секционный разъеденитель - 1 шт., ячейка 10кВ**	**шт.**	**28**	**6 015 801**	**168 442 428**
6	**515-201-1305** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 10кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-10; секционный выключатель - 1 шт., ячейка 10кВ**	**шт.**	**28**	**10 492 478**	**293 789 384**
7	**515-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА**	**шт.**	**112**	**14 264 096**	**1 597 578 752**
8	**515-301-0805** *РСНБ РК 2022*	**Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-44**	**шт.**	**56**	**5 936 745**	**332 457 720**
9	**515-301-0708** *РСНБ РК 2022*	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-25**	**шт.**	**168**	**3 385 676**	**568 793 568**
10	**515-301-0905** *РСНБ РК 2022*	**Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-77**	**шт.**	**28**	**5 431 784**	**152 089 952**

1	2	3	4	5	6	7
11	**515-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**56**	**5 903 513**	**330 596 728**
12	**1308-0304-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубина до 800 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**196**	**51 035**	**10 002 860**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			35 436	6 945 456
		в том числе оплата труда рабочих			17 255	3 381 980
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 211,28	5 734	6 945 480
12.2		машины и механизмы			13 203	2 587 788
		в том числе оплата труда машинистов			3 966	777 336
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	391,6472	305	119 452
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	119,1092	12 614	1 502 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,1092*	*3 839*	*457 260*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	119,1092	8 110	965 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,1092*	*2 687*	*320 046*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	469 616
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09996	954 056	95 367
12.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	196	1 446	283 416
12.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,4	1 154	33 928
12.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0784	389 163	30 510
12.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0294	893 907	26 281
13	**1308-0103-2801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 9. Монтаж оборудования**	**шт.**	**56**	**91 659**	**5 132 904**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			73 899	4 138 344
		в том числе оплата труда рабочих			35 979	2 014 824
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	749,84	5 519	4 138 367
13.2		машины и механизмы			3 022	169 232
		в том числе оплата труда машинистов			880	49 280
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,1912	8 487	44 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1912*	*2 249*	*11 675*
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,4576	305	5 630
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,768	12 614	72 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,768*	*3 839*	*22 143*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,768	8 110	46 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,768*	*2 687*	*15 499*
13.3		материалы, изделия и конструкции			14 738	825 328
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1904	954 056	181 652
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,2	1 154	12 925
13.3.3	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	1,68	342 654	575 659
13.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0616	893 907	55 065
14	**1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**28**	**20 328**	**569 184**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 718	496 104
		в том числе оплата труда рабочих			8 627	241 556
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,52	5 734	496 106
14.2		машины и механизмы			225	6 300
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 904
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2884	12 614	3 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*3 839*	*1 107*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2884	8 110	2 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*2 687*	*775*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,7084	21	309
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 385	66 780
14.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,148	594	682
14.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,472	492	1 708
14.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	588	16	9 408
14.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,148	5 671	6 510
14.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	28	1 446	40 488
14.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,56	1 438	805
14.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056	893 907	5 006
14.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,448	4 837	2 167
15	**247-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**28**	**16 285**	**455 980**
16	**1308-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**28**	**15 427**	**431 956**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 369	318 332
		в том числе оплата труда рабочих			5 535	154 980
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	5 519	318 336

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			42	1 176
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1536	20	23
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7492	305	1 144
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 016	112 448
16.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,056	1 146 242	64 190
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00182	954 056	1 736
16.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,196	594	116
16.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,168	939	158
16.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,028	401	11
16.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,028	1 416	40
16.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	28	1 446	40 488
16.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,168	246	41
16.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,96	1 154	2 262
16.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,56	1 438	805
16.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00112	893 907	1 001
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,336	4 837	1 625
17	**247-206-0102** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-11 /О, положений "0-1", 25 А, 1Р/400 В**	**шт.**	**28**	**3 903**	**109 284**
18	**1308-0305-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник для помещений с тяжелыми условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк**	**шт.**	**224**	**10 187**	**2 281 888**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 547	1 018 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 215	496 160
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,6544	5 734	1 018 670
18.2		машины и механизмы			4 402	986 048
		в том числе оплата труда машинистов			1 916	429 184
18.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	189,88256	5 155	978 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189,88256*	*2 249*	*427 046*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34608	12 614	4 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34608*	*3 839*	*1 329*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34608	8 110	2 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34608*	*2 687*	*930*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 238	277 312
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007056	36 581	258
18.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,2848	492	1 124
18.3.3	261-107-0808	Хомутик	шт.	228,48	1 133	258 868
18.3.4	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	2,2848	1 381	3 155
18.3.5	261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	228,48	46	10 510
18.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6944	4 837	3 359

1	2	3	4	5	6	7
19	**247-104-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный типа (НСП) ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65**	**шт.**	**224**	**10 068**	**2 255 232**
20	**1308-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**84**	**7 164**	**601 776**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 666	391 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 272	190 848
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,3508	5 734	391 923
20.2		машины и механизмы			2 300	193 200
		в том числе оплата труда машинистов			981	82 404
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,14912	20	443
20.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	34,608	5 155	178 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,608*	*2 249*	*77 833*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69216	12 614	8 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69216*	*3 839*	*2 657*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69216	8 110	5 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69216*	*2 687*	*1 860*
20.3		материалы, изделия и конструкции			198	16 632
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,4272	594	2 036
20.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,7136	5 671	9 718
20.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,5704	1 403	3 606
20.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2604	4 837	1 260
21	**247-104-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный типа (DAMIN) ДСП 4001, мощность 100 Вт, IP65**	**шт.**	**84**	**16 477**	**1 384 068**
22	**1308-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**112**	**2 931**	**328 272**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 894	324 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	157 808
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,5264	5 734	324 122
22.2		машины и механизмы			28	3 136
		в том числе оплата труда машинистов			8	896
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,005344	20	220
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138432	12 614	1 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138432*	*3 839*	*531*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138432	8 110	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138432*	*2 687*	*372*
22.3		материалы, изделия и конструкции			9	1 008

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6912	594	1 005
22.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16	шт.	0,4704	3	1
23	**247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**112**	**273**	**30 576**
24	**1308-0305-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**224**	**4 175**	**935 200**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 016	899 584
		в том числе оплата труда рабочих			1 956	438 144
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,8896	5 734	899 605
24.2		машины и механизмы			36	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 568
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,705408	305	3 265
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23072	12 614	2 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23072*	*3 839*	*886*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23072	8 110	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23072*	*2 687*	*620*
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	27 552
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0079296	954 056	7 565
24.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,048	1 293	7 820
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05376	1 154	62
24.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03136	389 163	12 204
25	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**224**	**408**	**91 392**
26	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**	**6 362**	**178 136**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 906	165 368
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	80 528
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,84	5 734	165 369
26.2		машины и механизмы			432	12 096
		в том числе оплата труда машинистов			134	3 752
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,4984	20	150
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5768	12 614	7 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5768*	*3 839*	*2 214*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5768	8 110	4 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5768*	*2 687*	*1 550*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			24	672
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,12	594	665
27	**247-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**28**	**19 972**	**559 216**
28	**1308-0305-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**140**	**4 172**	**584 080**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 016	562 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 956	273 840
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,056	5 734	562 253
28.2		машины и механизмы			41	5 740
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 120
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,69088	305	2 041
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17304	12 614	2 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*3 839*	*664*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17304	8 110	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*2 687*	*465*
28.3		материалы, изделия и конструкции			115	16 100
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003822	954 056	3 646
28.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,78	1 293	4 888
28.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0336	1 154	39
28.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0196	389 163	7 628
29	**247-214-0101** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**140**	**439**	**61 460**
30	**247-104-0107** *РСНБ РК 2022*	**Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1304, мощность 18 Вт, IP65**	**шт.**	**28**	**6 990**	**195 720**
31	**1308-0303-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**168**	**6 899**	**1 159 032**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 456	1 084 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 144	528 192
31.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,04	6 268	1 084 615
31.2		машины и механизмы			16	2 688
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,3824	20	208
31.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	17,304	142	2 457
31.3		материалы, изделия и конструкции			427	71 736

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04032	954 056	38 468
31.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,84	939	789
31.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,336	401	135
31.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,168	1 416	238
31.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,68	246	413
31.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,36	1 438	4 832
31.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01176	893 907	10 512
31.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,36	4 837	16 252
32	**247-204-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А**	**шт.**	**168**	**789**	**132 552**
33	**1308-0303-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании**	**шт.**	**56**	**6 804**	**381 024**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 566	367 696
		в том числе оплата труда рабочих			3 197	179 032
33.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	6 375	367 710
33.2		машины и механизмы			13	728
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,4608	20	69
33.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,6144	142	655
33.3		материалы, изделия и конструкции			225	12 600
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008904	954 056	8 495
33.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,168	939	158
33.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,056	401	22
33.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,056	1 416	79
33.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,28	246	69
33.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,784	4 837	3 792
34	**247-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3**	**шт.**	**56**	**1 421**	**79 576**
35	**ПЕРЕЧЕНЬ** ***оборуд., материалов п.3***	**Лампы энергосберегающая Е27, мощность 11 Вт**	**шт**	**448**	**423,48**	**189 719**
36	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**336**	**928**	**311 808**
37	**1308-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**560**	**2 905**	**1 626 800**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 615	1 464 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	712 880
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	265,328	5 519	1 464 345
37.2		машины и механизмы			214	119 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			68	38 080
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,768	12 614	72 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,768*	*3 839*	*22 143*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,768	8 110	46 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,768*	*2 687*	*15 499*
37.3		материалы, изделия и конструкции			76	42 560
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0448	954 056	42 742
38	**252-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3**	**шт.**	**560**	**1 824**	**1 021 440**
39	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**840**	**1 870**	**1 570 800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 080	907 200
		в том числе оплата труда рабочих			526	441 840
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,388	5 519	907 257
39.2		машины и механизмы			716	601 440
		в том числе оплата труда машинистов			202	169 680
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,20168	8 487	392 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,20168*	*2 249*	*103 908*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,20168	24	1 109
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,03632	12 614	126 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,03632*	*3 839*	*38 529*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,03632	8 110	81 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,03632*	*2 687*	*26 968*
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	62 160
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,336	880	296
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00672	4 216 417	28 334
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08064	2 313	187
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0042	7 763 690	32 608
39.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,069888	501	35
39.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,504	1 293	652
39.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03444	1 438	50
40	**243-124-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвВ 3х95/16 (мк)-10**	**км**	**0,84**	**7 790**	**6 544**
41	**1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**3 640**	**2 833**	**10 312 120**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 422	8 816 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 179	4 291 560
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 649,648	5 344	8 815 719
41.2		машины и механизмы			62	225 680
		в том числе оплата труда машинистов			17	61 880
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	92,60524	305	28 245
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,373	12 614	118 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,373*	*3 839*	*35 983*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,373	8 110	76 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,373*	*2 687*	*25 185*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	226,07676	21	4 748
41.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 270 360
41.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	91	594	54 054
41.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16	шт.	23,66	3	71
41.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,092	2 313	2 526
41.3.4	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	600,6	300	180 180
41.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	888,16	16	14 211
41.3.6	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	30,212	2 383	71 995
41.3.7	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	1 237,6	486	601 474
41.3.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,074256	501	37
41.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	63,7	1 154	73 510
41.3.10	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	0,4004	389 163	155 821
41.3.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2548	307 072	78 242
41.3.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	14,924	1 438	21 461
41.3.13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01456	893 907	13 015
42	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**840**	**1 369**	**1 149 960**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			853	716 520
		в том числе оплата труда рабочих			415	348 600
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,78	5 519	716 256
42.2		машины и механизмы			419	351 960
		в том числе оплата труда машинистов			114	95 760
42.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	36,16536	8 487	306 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,16536*	*2 249*	*81 336*
42.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	36,16536	24	868

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,163	12 614	27 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,163*	*3 839*	*8 304*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,163	8 110	17 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,163*	*2 687*	*5 812*
42.3		материалы, изделия и конструкции			97	81 480
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	880	739
42.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00672	4 216 417	28 334
42.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16	шт.	5,208	3	16
42.3.4	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2058	2 313	476
42.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16 304
42.3.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	85,68	322	27 589
42.3.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,17472	501	88
42.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,048	1 293	7 820
42.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,084	1 438	121
43	**243-105-0703** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,84**	**963**	**809**
44	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**2,1**	**325**	**683**
45	**243-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,7**	**211**	**148**
46	**243-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66**	**км**	**0,84**	**1 331**	**1 118**
47	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**112**	**96 083**	**10 761 296**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			34 107	3 819 984
		в том числе оплата труда рабочих			16 606	1 859 872
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	692,16	5 519	3 820 031
47.2		машины и механизмы			61 902	6 933 024
		в том числе оплата труда машинистов			20 548	2 301 376
47.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	709,464	9 671	6 861 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*709,464*	*3 212*	*2 278 798*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4608	12 614	43 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4608*	*3 839*	*13 286*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4608	8 110	28 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4608*	*2 687*	*9 299*
47.3		материалы, изделия и конструкции			74	8 288
47.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00112	1 562 871	1 750

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2688	2 313	622
47.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,22848	501	114
47.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0448	93 332	4 181
47.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,12	1 438	1 611
48	**243-903-3002** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа POLT-12D/3XI-H1-L12A, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**112**	**112 600**	**12 611 200**
49	**1308-0103-1704** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1500 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**3 360**	**5 779**	**19 417 440**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 832	16 235 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 353	7 906 080
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 941,68	5 519	16 235 132
49.2		машины и механизмы			819	2 751 840
		в том числе оплата труда машинистов			335	1 125 600
49.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	80,29056	57	4 577
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	184,46064	305	56 261
49.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	345,38784	5 964	2 059 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,38784*	*2 687*	*928 057*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,45504	12 614	384 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,45504*	*3 839*	*116 917*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,45504	8 110	246 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,45504*	*2 687*	*81 833*
49.3		материалы, изделия и конструкции			128	430 080
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,253008	954 056	241 384
49.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,009408	1 267 216	11 922
49.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	31,584	1 387	43 807
49.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,020496	699 733	14 342
49.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,007392	1 910 643	14 123
49.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,115248	893 907	103 021
50	**247-215-0227** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**840**	**152 499**	**128 099 160**
51	**1308-0206-2401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования**	**т**	**0,3472**	**1 563 029**	**542 684**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			869 683	301 954
		в том числе оплата труда рабочих			423 449	147 021

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,503328	5 344	301 954
51.2		машины и механизмы			355 495	123 427
		в том числе оплата труда машинистов			149 287	51 832
51.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	21,3139136	5 155	109 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3139136*	*2 249*	*47 935*
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8622528	305	1 178
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5972187	12 614	7 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5972187*	*3 839*	*2 293*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5972187	8 110	4 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5972187*	*2 687*	*1 605*
51.3		материалы, изделия и конструкции			337 851	117 303
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0093397	954 056	8 911
51.3.2	261-107-0645	Шпильки	кг	7,70784	519	4 000
51.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	49,9968	708	35 398
51.3.4	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,0218736	3 039 684	66 489
51.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,17	1 154	2 504
52	**243-902-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечники алюминиевые кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DL-95**	**100 шт.**	**3,36**	**31 635**	**106 294**
53	**1308-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1 680**	**1 305**	**2 192 400**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			881	1 480 080
		в том числе оплата труда рабочих			428	719 040
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,864	5 344	1 479 561
53.2		машины и механизмы			52	87 360
		в том числе оплата труда машинистов			13	21 840
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,14144	305	17 733
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,28776	12 614	41 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28776*	*3 839*	*12 622*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,28776	8 110	26 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28776*	*2 687*	*8 834*
53.3		материалы, изделия и конструкции			372	624 960
53.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,2	300	7 560
53.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0672	354 405	23 816
53.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,24	1 154	10 663
53.3.4	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	1,3608	405 964	552 436

1	2	3	4	5	6	7
53.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0336	893 907	30 035
54	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**302,4**	**7 225**	**2 184 840**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 225	2 184 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 480	1 052 352
54.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	484,32384	4 511	2 184 785
55	**1308-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**1 680**	**1 413**	**2 373 840**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			770	1 293 600
		в том числе оплата труда рабочих			375	630 000
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,256	5 344	1 294 616
55.2		машины и механизмы			57	95 760
		в том числе оплата труда машинистов			15	25 200
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,16152	305	16 519
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,80688	12 614	48 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,80688*	*3 839*	*14 615*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,80688	8 110	30 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,80688*	*2 687*	*10 229*
55.3		материалы, изделия и конструкции			586	984 480
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	62,16	1 293	80 373
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,12	1 154	17 448
55.3.3	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	2,184	405 964	886 625
56	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**302,4**	**3 770**	**1 140 048**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 770	1 140 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	549 158
56.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	305,69616	3 729	1 139 941
57	**1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**302,4**	**594**	**179 626**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			367	110 981
		в том числе оплата труда рабочих			177	53 525

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,95952	3 270	111 048
57.2		машины и механизмы			227	68 645
		в том числе оплата труда машинистов			73	22 075
57.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,25552	8 243	68 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,25552*	*2 687*	*22 183*
57.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,02208	18	594
58	**1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**420**	**1 156**	**485 520**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			935	392 700
		в том числе оплата труда рабочих			455	191 100
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,542	5 344	393 008
58.2		машины и механизмы			34	14 280
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 940
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,53536	305	4 433
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47586	12 614	6 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47586*	*3 839*	*1 827*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47586	8 110	3 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47586*	*2 687*	*1 279*
58.3		материалы, изделия и конструкции			187	78 540
58.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,3	300	1 890
58.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,168	354 405	59 540
58.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,78	1 154	4 362
58.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0168	307 072	5 159
58.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0084	893 907	7 509
59	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**504**	**7 085**	**3 570 840**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 853	1 941 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	945 504
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	363,384	5 344	1 941 924
59.2		машины и механизмы			379	191 016
		в том числе оплата труда машинистов			94	47 376
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	131,85648	305	40 216
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,26768	12 614	91 675

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,26768*	*3 839*	*27 901*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,26768	8 110	58 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,26768*	*2 687*	*19 528*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	1 437 912
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	100,8	1 293	130 334
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,312	1 154	45 366
59.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,0824	309 117	1 261 939
60	**1308-0206-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования**	**т**	**0,0868**	**1 563 029**	**135 671**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			869 683	75 488
		в том числе оплата труда рабочих			423 449	36 755
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,125832	5 344	75 488
60.2		машины и механизмы			355 495	30 857
		в том числе оплата труда машинистов			149 287	12 958
60.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,3284784	5 155	27 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3284784*	*2 249*	*11 984*
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9655632	305	295
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1493047	12 614	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493047*	*3 839*	*573*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493047	8 110	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493047*	*2 687*	*401*
60.3		материалы, изделия и конструкции			337 851	29 326
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023349	954 056	2 228
60.3.2	261-107-0645	Шпильки	кг	1,92696	519	1 000
60.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	12,4992	708	8 849
60.3.4	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,0054684	3 039 684	16 622
60.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5425	1 154	626
61	**1308-0201-1204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1 176**	**1 585**	**1 863 960**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 365	1 605 240
		в том числе оплата труда рабочих			664	780 864
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	290,7072	5 519	1 604 413
61.2		машины и механизмы			156	183 456
		в том числе оплата труда машинистов			27	31 752

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	266,4816	305	81 277
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,966248	12 614	62 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,966248*	*3 839*	*19 065*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,966248	8 110	40 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,966248*	*2 687*	*13 344*
61.3		материалы, изделия и конструкции			64	75 264
61.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	51,744	322	16 662
61.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,056	1 293	9 123
61.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,2768	1 154	49 941
62	**243-907-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1150 У3**	**шт.**	**1 176**	**949**	**1 116 024**
63	**1308-0201-1207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**1 512**	**138**	**208 656**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			113	170 856
		в том числе оплата труда рабочих			56	84 672
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,1472	5 519	171 901
63.2		машины и механизмы			23	34 776
		в том числе оплата труда машинистов			7	10 584
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,713096	12 614	21 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,713096*	*3 839*	*6 577*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,713096	8 110	13 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,713096*	*2 687*	*4 603*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2	3 024
63.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4192	1 293	3 128
64	**243-907-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1161 У3**	**шт.**	**1 512**	**627**	**948 024**
65	**1308-0201-1209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**840**	**185**	**155 400**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			113	94 920
		в том числе оплата труда рабочих			56	47 040
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,304	5 519	95 501
65.2		машины и механизмы			71	59 640
		в том числе оплата труда машинистов			22	18 480
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,85516	12 614	36 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85516*	*3 839*	*10 961*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,85516	8 110	23 155

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85516*	*2 687*	*7 672*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1	840
65.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,504	1 293	652
66	**243-907-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**840**	**1 011**	**849 240**
67	**1308-0206-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**1,365**	**357 460**	**487 933**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			313 746	428 263
		в том числе оплата труда рабочих			152 763	208 521
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,13915	5 344	428 264
67.2		машины и механизмы			37 414	51 070
		в том числе оплата труда машинистов			10 486	14 313
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,417945	305	5 617
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,193282	12 614	27 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,193282*	*3 839*	*8 420*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,193282	8 110	17 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,193282*	*2 687*	*5 893*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 300	8 600
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034671	954 056	3 308
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5864	1 154	5 293
68	**225-203-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5**	**шт.**	**280**	**6 497**	**1 819 160**
69	**1308-0206-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**1,99584**	**311 109**	**620 924**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			269 712	538 302
		в том числе оплата труда рабочих			131 323	262 100
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,7300448	5 344	538 301
69.2		машины и механизмы			36 629	73 105
		в том числе оплата труда машинистов			10 486	20 928
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,7905811	305	6 646
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2069157	12 614	40 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2069157*	*3 839*	*12 311*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2069157	8 110	26 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2069157*	*2 687*	*8 617*
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 768	9 517
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035526	954 056	3 389

1	2	3	4	5	6	7
69.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,3089344	1 154	6 127
70	**225-203-0901** *РСНБ РК 2022*	**Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10**	**шт.**	**168**	**9 052**	**1 520 736**
				Барьер в камере трансформатора		
71	**1110-0112-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Эстакады деревянные. Ограждение**	**м ограждения**	**72,8**	**10 867**	**791 118**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 876	646 173
		в том числе оплата труда рабочих			4 419	321 703
71.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,95328	5 050	646 164
71.2		машины и механизмы			61	4 441
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 456
71.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,643552	19	12
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1817088	12 614	2 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1817088*	*3 839*	*698*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,264992	8 110	2 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264992*	*2 687*	*712*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 930	140 504
71.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,90272	109 237	98 610
71.3.2	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,37128	109 237	40 558
71.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5288	861	1 316
72	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,048776**	**405 964**	**19 801**
73	**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**	**0,0021**	**307 072**	**645**
74	**214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**49,7448**	**620**	**30 842**
				Защитные средства		
75	**515-201-1001** *СпрСЦ 02.2025*	**Штанга электроизолирующая универсальная ШЭУ-15-3-3.8 Д КФ**	**шт.**	**28**	**226 972**	**6 355 216**
76	**261-107-0720** *РСНБ РК 2022*	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**372,4**	**1 648**	**613 715**
77	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**56**	**6 209**	**347 704**
78	**248-305-0203** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**28**	**19 452**	**544 656**
				Конструкция для крепления кабеля 2шт		

1	2	3	4	5	6	7
79	**1308-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,0448**	**1 701 281**	**76 217**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			483 188	21 647
		в том числе оплата труда рабочих			235 247	10 539
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,92224	5 519	21 647
79.2		машины и механизмы			53 678	2 404
		в том числе оплата труда машинистов			14 183	635
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,26896	305	387
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0973638	12 614	1 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973638*	*3 839*	*374*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0973638	8 110	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973638*	*2 687*	*262*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 415	52 166
79.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0448	1 146 242	51 352
79.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004086	30 684	13
79.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,500416	1 293	647
79.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,133952	1 154	155
80	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0448**	**342 654**	**15 351**
81	**1113-0601-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**$м^2$**	**3,8528**	**1 552**	**5 980**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 552	5 980
		в том числе оплата труда рабочих			780	3 005
81.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,336151	4 475	5 979
82	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,8528**	**257**	**990**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			183	705
		в том числе оплата труда рабочих			92	354
82.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1159693	6 074	704
82.2		машины и механизмы			4	15
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000393	36	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000393	11 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000393*	*2 687*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000393	8 110	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000393*	*2 687*	*1*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0440144	202	9
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	270
82.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000578	380 806	22
82.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003468	712 423	247
83	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,8528**	**198**	**763**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			107	412
		в том числе оплата труда рабочих			54	208
83.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0836058	4 915	411
83.2		машины и механизмы			3	12
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000393	36	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000393	11 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000393*	*2 687*	*1*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000393	8 110	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000393*	*2 687*	*1*
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0255441	202	5
83.3		материалы, изделия и конструкции			88	339
83.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000539	579 994	31
83.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003468	893 907	310
				Плита проходная асбестоцементная 2шт.		
84	**1308-0103-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**$м^2$**	**40,32**	**72 157**	**2 909 370**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			62 530	2 521 210
		в том числе оплата труда рабочих			30 444	1 227 502
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	456,8256	5 519	2 521 220
84.2		машины и механизмы			3 202	129 105
		в том числе оплата труда машинистов			1 008	40 643
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,22944	12 614	78 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,22944*	*3 839*	*23 915*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,22944	8 110	50 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,22944*	*2 687*	*16 739*
84.3		материалы, изделия и конструкции			6 425	259 055
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0919296	954 056	87 706

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4512	1 293	8 341
84.3.3	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	0,475776	342 654	163 027
85	**261-107-0312** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**1,556352**	**79 643**	**123 953**
86	**1308-0103-3603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,07616**	**375 010**	**28 561**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			295 598	22 513
		в том числе оплата труда рабочих			143 916	10 961
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0791296	5 519	22 513
86.2		машины и механизмы			41 886	3 190
		в том числе оплата труда машинистов			11 696	891
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1845165	305	361
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136494	12 614	1 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136494*	*3 839*	*524*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136494	8 110	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136494*	*2 687*	*367*
86.3		материалы, изделия и конструкции			37 526	2 858
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,011424	4 522	52
86.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0137088	28 856	396
86.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020563	954 056	1 962
86.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,060928	1 309	80
86.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,319872	1 154	369
87	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,05824**	**342 654**	**19 956**
				Конструкция для крепления изоляторов 6шт.		
88	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,46312**	**575 115**	**266 347**
89	**1113-0601-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**$м^2$**	**29,568**	**1 552**	**45 890**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 552	45 890
		в том числе оплата труда рабочих			780	23 063
89.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,2541824	4 475	45 887
90	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**29,568**	**257**	**7 599**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
90.1		затраты на труд рабочих			183	5 411
		в том числе оплата труда рабочих			92	2 720
90.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8899968	6 074	5 406
90.2		машины и механизмы			4	118
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030159	36	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030159	11 115	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030159*	*2 687*	*8*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030159	8 110	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030159*	*2 687*	*8*
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3377848	202	68
90.3		материалы, изделия и конструкции			70	2 070
90.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004435	380 806	169
90.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026611	712 423	1 896
91	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**29,568**	**198**	**5 854**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			107	3 164
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 597
91.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6416256	4 915	3 154
91.2		машины и механизмы			3	89
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030159	36	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030159	11 115	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030159*	*2 687*	*8*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030159	8 110	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030159*	*2 687*	*8*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1960358	202	40
91.3		материалы, изделия и конструкции			88	2 601
91.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000414	579 994	240
91.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026611	893 907	2 379
				Заземление		
92	**1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2 016**	**1 156**	**2 330 496**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			935	1 884 960
		в том числе оплата труда рабочих			455	917 280
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	353,0016	5 344	1 886 441
92.2		машины и механизмы			34	68 544

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	14 112
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,769728	305	21 280
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,284128	12 614	28 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,284128*	*3 839*	*8 769*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,284128	8 110	18 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,284128*	*2 687*	*6 137*
92.3		материалы, изделия и конструкции			187	376 992
92.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,24	300	9 072
92.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,8064	354 405	285 792
92.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,144	1 154	20 938
92.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08064	307 072	24 762
92.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04032	893 907	36 042
93	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж**	**шт.**	**448**	**7 085**	**3 174 080**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 853	1 726 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	840 448
93.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	323,008	5 344	1 726 155
93.2		машины и механизмы			379	169 792
		в том числе оплата труда машинистов			94	42 112
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	117,20576	305	35 748
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,46016	12 614	81 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,46016*	*3 839*	*24 801*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,46016	8 110	52 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,46016*	*2 687*	*17 358*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	1 278 144
93.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	89,6	1 293	115 853
93.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	34,944	1 154	40 325
93.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	3,6288	309 117	1 121 724
94	**1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**215,04**	**2 230**	**479 539**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 147	461 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	224 717
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,381568	5 344	461 623

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			10	2 150
		в том числе оплата труда машинистов			2	430
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,3508736	20	567
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0664474	12 614	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664474*	*3 839*	*255*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664474	8 110	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664474*	*2 687*	*179*
94.3		материалы, изделия и конструкции			73	15 698
94.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,386816	594	2 606
94.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43,86816	300	13 160
95	**243-142-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,2688**	**2 170**	**583**
96	**1308-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**672**	**966**	**649 152**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			966	649 152
		в том числе оплата труда рабочих			471	316 512
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,6672	5 519	649 405
97	**243-902-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81, марки марки JG-35**	**100 шт.**	**6,72**	**24 522**	**164 788**

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство электролиний, водопровода, газопровода и гравийной дороги в массиве Аскарова г.Тараз. Электроснабжение (Корректировка) 2 этап.
Шифр стройки 300

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Электротехнические решения. ПС 110/10 кВ.

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**3647162,634**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	47402,095	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,638	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

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:				**3 647 162 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 865 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 389 843*
		машины и механизмы	тенге			19 262 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 536 570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 034 251
		оборудование	тенге			3 200 000 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 638		
Раздел 1.		**ОРУ-110 кВ ПС 110/10 кВ "Мелькомбинат"**				**з**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 475 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 560 678*
		машины и механизмы	тенге			1 550 342
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*465 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 363 845
		оборудование	тенге			3 200 000 000

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 579		
		Демонтажны работы				
1	**Ц1308-101-111 1308-0101-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 к-0,8***	**/Демонтаж трансформатора 110 кВ мощностью 10000 кВА/Монтаж трансформатора трехфазного 110 кВ, мощность 10000, 16000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**1 969 135**	**1 969 135**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 969 135	1 969 135
		в том числе оплата труда рабочих			958 700	958 700
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	356,792	5 519	1 969 135
2	**Ц1308-101-1202 1308-0101-1202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 к-0,8***	**/Демонтаж отделителя/Монтаж отделителя однополюсного с заземляющими ножами, напряжение свыше 35 кВ до 110 кВ**	**комплект (3 полюса)**	**1**	**172 811**	**172 811**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			172 811	172 811
		в том числе оплата труда рабочих			84 135	84 135
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,312	5 519	172 811
3	**Ц1308-101-1402 1308-0101-1402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 к-0,8***	**/Демонтаж короткозамыкателя/Монтаж короткозамыкателя однополюсного, напряжение 110 кВ**	**шт.**	**1**	**59 120**	**59 120**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			59 120	59 120
		в том числе оплата труда рабочих			28 783	28 783
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,712	5 519	59 120
4	**Ц1308-101-1502 1308-0101-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 к-0,8***	**/Демонтаж РВС-110 кВ/Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 110 кВ**	**комплект (3 фазы)**	**1**	**118 239**	**118 239**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			118 239	118 239
		в том числе оплата труда рабочих			57 566	57 566
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	5 519	118 239
5	**Ц1308-103-3401 1308-0103-3401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 к-0,8***	**/Демонтаж ячейку ввода/Монтаж шкафа комплектного распределительного устройства с выключателем, напряжение 6-10 кВ, на ток до 3200 А**	**шт.**	**1**	**127 334**	**127 334**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			127 334	127 334
		в том числе оплата труда рабочих			61 994	61 994
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,072	5 519	127 334
		Монтажные работы				
6	**Ц1308-101-2510 1308-0101-2510** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором, мощность до 40000 кВ•А, по схеме: блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ**	**подстанция**	**2**	**5 690 779**	**11 381 558**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 632 925	9 265 850
		в том числе оплата труда рабочих			2 255 602	4 511 204
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 678,9	5 519	9 265 849
6.2		машины и механизмы			707 183	1 414 366
		в том числе оплата труда машинистов			214 142	428 284
6.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,7622	5 155	3 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7622*	*2 249*	*1 714*
6.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78,486	305	23 938
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	96,408	12 614	1 216 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,408*	*3 839*	*370 110*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,012	8 110	170 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,012*	*2 687*	*56 459*
6.3		материалы, изделия и конструкции			350 671	701 342
6.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,28	880	246
6.3.2	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04	90 707	3 628
6.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01224	954 056	11 678
6.3.4	146114 217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0032	2 100 918	6 723
6.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32	550	176
6.3.6	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,01132	780 472	8 835
6.3.7	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00272	1 562 871	4 251
6.3.8	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,00806	939	8

1	2	3	4	5	6	7
6.3.9	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00032	414 094	133
6.3.10	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,52	398	2 993
6.3.11	147023 261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	4,58	5 090	23 312
6.3.12	147201 261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001	521 019	52
6.3.13	147476 261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00024	2 519 016	605
6.3.14	147612 261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,76	1 729	1 314
6.3.15	147633 261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,8	2 706	2 165
6.3.16	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00208	7 763 690	16 148
6.3.17	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,6	322	6 955
6.3.18	242923 261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	60	8 498	509 880
6.3.19	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,038	93 332	3 547
6.3.20	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2 126
6.3.21	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,4	1 154	45 468
6.3.22	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5352	1 438	770
6.3.23	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0562	893 907	50 238
6.3.24	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
7	**ТЦена ТЦена**	**Комплектная трансформаторная подстанция блочная, модернизированная, на стороне высокого напряжения 110 кВ по схеме 110-4Н, на стороне НН 10 кВ по схеме 10-1, распределительным устройством 10 кВ шкафами КРУ внутренней установки серии КМУ-1-КЕМ/kz, с блочно-модульным зданием РУ 10 кВ совмещенным с ОПУ, с шкафами НКУ, щитом собственных нужд, щитом управления постоянного тока; с высоковольтным оборудованием 110 кВ, с шкафом ТН 110 кВ на блоке, с шкафом наружной установки DC4 в комплекте с цоколем, с контактной арматурой, жесткой и гибкой ошиновкой, согласно чертежей "Схема электрическая главная" и "План подстанции, молниезащита и спецификация"; с эксплуатационным инвентарем**	**шт.**	**1**	**3 200 000 000**	**3 200 000 000**

1	2	3	4	5	6	7
		Металы для заземления				
8	**Ц1308-207-201** **1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1 300**	**1 236**	**1 606 800**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			881	1 145 300
		в том числе оплата труда рабочих			428	556 400
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,24	5 344	1 144 899
8.2		машины и механизмы			40	52 000
		в том числе оплата труда машинистов			10	13 000
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,9107	305	12 783
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8746	12 614	23 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8746*	*3 839*	*7 197*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8746	8 110	15 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8746*	*2 687*	*5 037*
8.3		материалы, изделия и конструкции			315	409 500
8.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26	1 293	33 618
8.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,8	1 154	9 001
8.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,196	306 725	366 843
9	**Ц1308-207-103** **1308-0207-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм**	**шт.**	**36**	**5 885**	**211 860**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 853	138 708
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	67 536
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,956	5 344	138 709
9.2		машины и механизмы			251	9 036
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 944
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,41832	305	2 873
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29664	12 614	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*3 839*	*1 139*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29664	8 110	2 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*2 687*	*797*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 781	64 116
9.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,84	1 293	8 844
9.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,556	1 154	2 950
9.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1692	309 117	52 303
10	**Ц1308-207-202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**530**	**1 413**	**748 890**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			770	408 100
		в том числе оплата труда рабочих			375	198 750
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,426	5 344	408 421
10.2		машины и механизмы			57	30 210
		в том числе оплата труда машинистов			15	7 950
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,08667	305	5 211
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20098	12 614	15 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20098*	*3 839*	*4 611*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,20098	8 110	9 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20098*	*2 687*	*3 227*
10.3		материалы, изделия и конструкции			586	310 580
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,61	1 293	25 356
10.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,77	1 154	5 505
10.3.3	279800 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	0,689	405 964	279 709
11	**С1243-902-1008 243-902-1008** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-95 /ТМЛ-95-12-15/**	**100 шт.**	**1,1**	**70 462**	**77 508**
		Кабельные изделия для установки в кабельтных каналах				
12	**Ц1308-201-1206 1308-0201-1206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка полки кабельной на стойках, масса свыше 0,7 кг до 0,9 кг**	**шт.**	**630**	**185**	**116 550**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			113	71 190
		в том числе оплата труда рабочих			56	35 280
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,978	5 519	71 626

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			71	44 730
		в том числе оплата труда машинистов			22	13 860
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,14137	12 614	27 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14137*	*3 839*	*8 221*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,14137	8 110	17 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14137*	*2 687*	*5 754*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	630
12.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,378	1 293	489
13	**С1243-907-0505** **243-907-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1162 У3**	**шт.**	**630**	**953**	**600 390**
14	**С1243-907-0705** **243-907-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1152 У3**	**шт.**	**105**	**1 200**	**126 000**
15	**С1243-907-3801** **243-907-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**210**	**282**	**59 220**
16	**С1261-107-0674** **261-107-0674** ***РСНБ РК 2022***	**Соединители перегородок**	**100 шт.**	**0,3**	**6 349**	**1 905**
17	**С1217-105-0103** **217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем**	**кг**	**500**	**1 086**	**543 000**
18	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /30х4/**	**т**	**0,17**	**405 964**	**69 014**
19	**С1214-103-0211** **214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм /толщ.10мм/**	**т**	**14,13**	**2 646 896**	**37 400 640**
	Раздел 2.	**КЛ-10 кВ**				**391 772 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 389 738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 829 165*
		машины и механизмы	тенге			17 712 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 071 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			345 670 406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 059		

1	2	3	4	5	6	7
20	**Ц1308-201-205 1308-0201-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг**	**м кабеля**	**8 085**	**2 076**	**16 784 460**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 080	8 731 800
		в том числе оплата труда рабочих			526	4 252 710
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 582,2345	5 519	8 732 352
20.2		машины и механизмы			954	7 713 090
		в том числе оплата труда машинистов			278	2 247 630
20.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	413,04648	8 487	3 505 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*413,04648*	*2 249*	*928 942*
20.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	413,04648	24	9 913
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	202,359465	12 614	2 552 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*202,359465*	*3 839*	*776 858*
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	202,359465	8 110	1 641 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*202,359465*	*2 687*	*543 740*
20.3		материалы, изделия и конструкции			42	339 570
20.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,77616	2 313	1 795
20.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,851	1 293	6 272
20.3.3	279801 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	0,08085	389 163	31 464
20.3.4	279805 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	0,8085	342 654	277 036
20.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,31485	1 438	4 767
20.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0202125	893 907	18 068
21	**Ц1308-201-204 1308-0201-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**4 478**	**1 852**	**8 293 256**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 023	4 580 994
		в том числе оплата труда рабочих			499	2 234 522
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	830,2212	5 519	4 581 991
21.2		машины и механизмы			787	3 524 186
		в том числе оплата труда машинистов			226	1 012 028

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	228,772064	8 487	1 941 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*228,772064*	*2 249*	*514 508*
21.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	228,772064	24	5 491
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	76,10361	12 614	959 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,10361*	*3 839*	*292 162*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	76,10361	8 110	617 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,10361*	*2 687*	*204 490*
21.3		материалы, изделия и конструкции			42	188 076
21.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,429888	2 313	994
21.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6868	1 293	3 474
21.3.3	279801 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	0,04478	389 163	17 427
21.3.4	279805 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	0,4478	342 654	153 440
21.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,83598	1 438	2 640
21.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,011195	893 907	10 007
22	**Ц1308-201-814 1308-0201-0814** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг**	**м кабеля**	**160**	**3 798**	**607 680**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 331	372 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	181 600
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,568	5 519	372 908
22.2		машины и механизмы			1 370	219 200
		в том числе оплата труда машинистов			380	60 800
22.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,7872	8 487	159 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7872*	*2 249*	*42 252*
22.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,7872	24	451
22.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,85104	12 614	35 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85104*	*3 839*	*10 945*
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,85104	8 110	23 122

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85104*	*2 687*	*7 661*
22.3		материалы, изделия и конструкции			97	15 520
22.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,16	880	141
22.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000992	4 216 417	4 183
22.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0392	2 313	91
22.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105
22.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,32	322	5 255
22.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03328	501	17
22.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,152	1 293	1 490
22.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016	1 438	23
22.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,992	1 251	1 241
23	**Ц1308-201-813** **1308-0201-0813** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**300**	**2 880**	**864 000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 762	528 600
		в том числе оплата труда рабочих			858	257 400
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,79	5 519	528 665
23.2		машины и механизмы			1 021	306 300
		в том числе оплата труда машинистов			283	84 900
23.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,6358	8 487	226 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6358*	*2 249*	*59 904*
23.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,6358	24	639
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8316	12 614	48 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8316*	*3 839*	*14 710*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8316	8 110	31 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8316*	*2 687*	*10 296*
23.3		материалы, изделия и конструкции			97	29 100
23.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	880	264

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00186	4 216 417	7 843
23.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0735	2 313	170
23.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	7 763 690	5 823
23.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,6	322	9 853
23.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0624	501	31
23.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,16	1 293	2 793
23.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
23.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,86	1 251	2 327
24	**С1243-101-0311** **243-101-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10**	**м**	**21 855**	**9 198**	**201 022 290**
25	**С1243-101-0309** **243-101-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-10**	**м**	**15 168**	**6 783**	**102 884 544**
26	**Ц1308-201-4107** **1308-0201-4107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж муфты соединительной (концевой) термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 6-10 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2**	**шт.**	**64**	**26 074**	**1 668 736**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			25 494	1 631 616
		в том числе оплата труда рабочих			12 413	794 432
26.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	269,5552	6 053	1 631 618
26.2		машины и механизмы			22	1 408
		в том числе оплата труда машинистов			7	448
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158208	8 110	1 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158208*	*2 687*	*425*
26.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	25,174848	5	126
26.3		материалы, изделия и конструкции			558	35 712
26.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,68	251	9 960
26.3.2	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0416	579 994	24 128
26.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,64	1 438	920

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
27	**С1243-903-3003** **243-903-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**46**	**116 621**	**5 364 566**
28	**С1243-903-5903** **243-903-5903** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**18**	**232 241**	**4 180 338**
29	**Е11-220101-102** **1122-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,796**	**5 674 825**	**4 517 161**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 686 356	1 342 339
		в том числе оплата труда рабочих			820 972	653 494
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259,94176	5 164	1 342 339
29.2		машины и механизмы			25 616	20 390
		в том числе оплата труда машинистов			8 695	6 921
29.2.1	2011 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	12,4176	123	1 527
29.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4404416	6 425	9 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4404416*	*2 687*	*3 870*
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3890848	12 614	4 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3890848*	*3 839*	*1 494*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,579488	8 110	4 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579488*	*2 687*	*1 557*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 962 853	3 154 432
29.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,74028	24 303	17 991
29.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05572	109 237	6 087
29.3.3	157269 241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	802,368	3 895	3 125 223
29.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,656	179	5 129

1	2	3	4	5	6	7
30	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**796**	**758**	**603 368**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			341	271 436
		в том числе оплата труда рабочих			166	132 136
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,1928	5 519	271 495
30.2		машины и механизмы			417	331 932
		в том числе оплата труда машинистов			138	109 848
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,912012	8 110	331 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,912012*	*2 687*	*109 931*
31	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**278,4**	**4 522**	**1 258 925**
32	**Ц1308-0201-0401** **1308-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**796**	**711**	**565 956**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			341	271 436
		в том числе оплата труда рабочих			166	132 136
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,1928	5 519	271 495
32.2		машины и механизмы			370	294 520
		в том числе оплата труда машинистов			116	92 336
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,183924	12 614	178 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,183924*	*3 839*	*54 452*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,183924	8 110	115 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,183924*	*2 687*	*38 112*
33	**С1213-103-0601** **213-103-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич цементно-песчаный гиперпрессованный лицевой полнотелый, окрашенный СТ РК 3370-2019 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**23,2**		
		Кабельные изделия и трубы				
34	**Ц1308-201-4106** **1308-0201-4106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 6-10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2**	**шт.**	**8**	**25 139**	**201 112**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			24 657	197 256
		в том числе оплата труда рабочих			12 005	96 040

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,588	6 053	197 255
34.2		машины и механизмы			21	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	48
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018952	8 110	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018952*	*2 687*	*51*
34.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,03232	5	15
34.3		материалы, изделия и конструкции			461	3 688
34.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,64	251	1 165
34.3.2	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004	579 994	2 320
34.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
34.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
35	**С1243-903-3407** **243-903-3407** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24D/3XI-H4-L12A, напряжение 20 кВ**	**шт.**	**4**	**148 153**	**592 612**
36	**С1243-903-3603** **243-903-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10,20 и 35 кВ, длиной 1200 мм, без наконечников ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H4, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**4**	**148 247**	**592 988**
37	**Ц1308-201-4113** **1308-0201-4113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2**	**шт.**	**4**	**21 279**	**85 116**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			20 649	82 596
		в том числе оплата труда рабочих			10 054	40 216
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9664	5 519	82 600
37.2		машины и механизмы			23	92
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 110	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 687*	*28*
37.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,793436	5	9
37.3		материалы, изделия и конструкции			607	2 428

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8	251	703
37.3.2	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028	579 994	1 624
37.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
37.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
38	**С1243-903-2002** **243-903-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони**	**шт.**	**4**	**38 817**	**155 268**
39	**С1243-902-1004** **243-902-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25**	**100 шт.**	**0,3**	**18 467**	**5 540**
40	**С1243-902-1003** **243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16**	**100 шт.**	**0,7**	**15 183**	**10 628**
41	**С1243-902-0202** **243-902-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-5**	**100 шт.**	**0,02**	**2 012**	**40**
42	**С1243-902-0209** **243-902-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-3**	**100 шт.**	**0,18**	**858**	**154**
43	**С1261-107-0961** **261-107-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**6,7**	**1 438**	**9 635**
44	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**/Лента монтажная/ Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**200**	**1 488**	**297 600**
45	**С1248-405-0522** **248-405-0522** ***СпрСЦ 02.2025***	**/Кнопка монтажая/ FMD-432-S, кнопка для поверхностного монтажа**	**шт.**	**100**	**26 200**	**2 620 000**
46	**С1247-202-1512** **247-202-1512** ***СпрСЦ 02.2025***	**/Короб прямой КП/ Коробка клеммная взрывозащищенная RE-ККН-02, корпус из нержавеющей стали, с 4-мя проходными клеммами, клеммой заземления и 3-мя взрывозащищенными кабельными вводами, Ex e, Ex ia, IP 66, 150 x 150 x 81 мм**	**шт.**	**32**	**73 453**	**2 350 496**
47	**С1252-301-1426** **252-301-1426** ***РСНБ РК 2022***	**/Скоба СМД/ Соединительная скоба (мостик соединительный)**	**шт.**	**16**	**1 311**	**20 976**
48	**Ц1308-503-2101** **1308-0503-2101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**185**	**2 141**	**396 085**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			1 597	295 445
		в том числе оплата труда рабочих			778	143 930
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2595	5 344	295 307
48.2		машины и механизмы			104	19 240
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 775
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,10845	305	10 403
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,41921	12 614	5 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41921*	*3 839*	*1 609*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41921	8 110	3 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41921*	*2 687*	*1 126*
48.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,46042	21	178
48.3		материалы, изделия и конструкции			440	81 400
48.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,55	880	4 884
48.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,85	2 011	3 720
48.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	46,25	300	13 875
48.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,5	17	315
48.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,5	16	296
48.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9,25	1 446	13 376
48.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9425	1 154	2 242
48.3.8	279801 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	0,095275	389 163	37 078
48.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,033	1 403	5 658
49	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**110**	**272**	**29 920**
50	**С1243-904-0106** **243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**60**	**359**	**21 540**
51	**С1243-904-0108** **243-904-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38**	**м**	**15**	**693**	**10 395**

1	2	3	4	5	6	7
52	**Ц1308-503-1702** **1308-0503-1702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 40 мм**	**м**	**30**	**2 244**	**67 320**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 926	57 780
		в том числе оплата труда рабочих			938	28 140
52.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,815	5 344	57 795
52.2		машины и механизмы			153	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 290
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58826	305	484
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19776	12 614	2 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19776*	*3 839*	*759*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19776	8 110	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19776*	*2 687*	*531*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,00425	21	21
52.3		материалы, изделия и конструкции			165	4 950
52.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,246	594	146
52.3.2	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,306	208	64
52.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,4	1 446	3 470
52.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2 189	427
52.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 154	364
52.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000204	893 907	182
52.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0096	31 625	304
53	**С1241-102-0120** **241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**30**	**659**	**19 770**
54	**Ц1308-0503-1704** **1308-0503-1704** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 80 мм**	**м**	**40**	**3 556**	**142 240**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 137	125 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 527	61 080

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,484	5 344	125 499
54.2		машины и механизмы			265	10 600
		в том числе оплата труда машинистов			78	3 120
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,11768	305	646
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47792	12 614	6 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47792*	*3 839*	*1 835*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47792	8 110	3 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47792*	*2 687*	*1 284*
54.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01352	21	21
54.3		материалы, изделия и конструкции			154	6 160
54.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,248	594	147
54.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,2	1 446	4 627
54.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,084	2 189	184
54.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485
54.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000272	893 907	243
54.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0144	31 625	455
55	**С1241-102-0147** **241-102-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х1,5 мм**	**м**	**40**	**957**	**38 280**
56	**Ц1308-201-812** **1308-0201-0812** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг**	**м кабеля**	**7 920**	**2 012**	**15 935 040**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 250	9 900 000
		в том числе оплата труда рабочих			609	4 823 280
56.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 794,672	5 519	9 904 795
56.2		машины и механизмы			665	5 266 800
		в том числе оплата труда машинистов			183	1 449 360
56.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	499,24512	8 487	4 237 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*499,24512*	*2 249*	*1 122 802*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	499,24512	24	11 982
56.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,9456	12 614	617 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9456*	*3 839*	*187 902*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,9456	8 110	396 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9456*	*2 687*	*131 517*
56.3		материалы, изделия и конструкции			97	768 240
56.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,92	880	6 970
56.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,049104	4 216 417	207 043
56.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,9404	2 313	4 488
56.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0198	7 763 690	153 721
56.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	807,84	322	260 124
56.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,64736	501	825
56.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	57,024	1 293	73 732
56.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,792	1 438	1 139
56.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	49,104	1 251	61 429
57	**С1243-127-0206** **243-127-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвВнг(В)-LS 3х70/16 (мк)-10**	**м**	**315**	**15 143**	**4 770 045**
58	**С1243-107-0819** **243-107-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х240 (мк)-1**	**м**	**75**	**70 686**	**5 301 450**
59	**С1243-107-0907** **243-107-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**140**	**9 315**	**1 304 100**
60	**С1243-107-0906** **243-107-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**290**	**5 918**	**1 716 220**
61	**С1243-107-0903** **243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**300**	**1 494**	**448 200**

1	2	3	4	5	6	7
62	С1243-107-0503 243-107-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	35	939	32 865
63	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	825	599	494 175
64	С1243-107-0302 243-107-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	м	205	443	90 815
65	С1243-106-0903 243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	60	1 187	71 220
66	С1243-106-0902 243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	310	769	238 390
67	С1243-106-0502 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	420	489	205 380
68	С1243-106-0302 243-106-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	м	75	332	24 900
69	С1243-205-0305 243-205-0305 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х4	м	300	1 726	517 800
70	С1243-205-0703 243-205-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5	м	150	2 530	379 500
71	С1243-205-0603 243-205-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	м	75	1 812	135 900
72	С1243-205-0503 243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	м	390	1 371	534 690
73	С1243-205-0403 243-205-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	м	580	1 020	591 600
74	С1243-205-0303 243-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	м	480	729	349 920
75	С1243-205-0103 243-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	745	457	340 465

1	2	3	4	5	6	7
76	С1243-205-0404 243-205-0404 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5	м	105	1 560	163 800
77	С1243-205-0204 243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	м	535	834	446 190
78	С1243-205-0104 243-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	м	580	681	394 980
79	С1243-204-0503 243-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 14х1,5	м	240	1 404	336 960
80	С1243-204-0303 243-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 7х1,5	м	410	737	302 170
81	С1243-204-0103 243-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5	м	70	472	33 040
82	С1243-204-0404 243-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 10х2,5	м	150	1 579	236 850
83	С1243-117-1003 243-117-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х4 (ок)-1	м	60	1 550	93 000

Составил Шыныбеков Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)