Заказчик

Форма 2

Утверждена

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

561554,618 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

60166,566 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 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		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 600	1 600
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	30 916,603	30 916,603
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 221,813	2 221,813
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**34 738,416**	**34 738,416**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА	298 017,581	6 335,39	--	304 352,971
		Всего по главе	**298 017,581**	**6 335,39**	--	**304 352,971**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	2 845,592	3 413,787	--	6 259,379
		Всего по главе	**2 845,592**	**3 413,787**	--	**6 259,379**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				

6	06-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	3 510,618	--	--	3 510,618
7	06-02	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	4 499,057	479,266	--	4 978,323
		Всего по главе	**8 009,675**	**479,266**	**--**	**8 488,941**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	07-01	БЛАГОУСТРОЙСТВО	36 215,787	94,128	--	36 309,915
		Всего по главе	**36 215,787**	**94,128**	**--**	**36 309,915**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**345 088,635**	**10 322,571**	**--**	**355 411,206**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,6%	22 775,85	--	--	22 775,85
		Итого по главе 8	**22 775,85**	**--**	**--**	**22 775,85**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**367 864,485**	**10 322,571**	**--**	**378 187,056**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 393,224	--	--	18 393,224
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-7%	25 750,514	722,58	--	26 473,094
		Итого по части II в сметных ценах:	**412 008,223**	**11 045,151**	**--**	**423 053,374**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**442 908,84**	**11 873,537**	**--**	**454 782,377**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтип): (0,347x2,90% + 0,01x0,2x2,90%)/0,357x100 = 2,84 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 404074,281x0,46% = 1858,742	--	--	1 858,742	1 858,742
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1858,742.1,075 = 1998,14765	--	--	1 998,148	1 998,148
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 998,148**	**1 998,148**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				

14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 404074,281x0,8.2,84% = 9180,568	--	--	9 180,568	9 180,568
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 9180,568.1,075 = 9869,1106	--	--	9 869,111	9 869,111
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**9 869,111**	**9 869,111**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**11 039,31**	**11 039,31**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**11 867,258**	**11 867,258**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**412 008,223**	**11 045,151**	**45 777,726**	**468 831,1**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**442 908,84**	**11 873,537**	**46 605,674**	**501 388,051**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	60 166,566	60 166,566
		Всего по сводному сметному расчету	**442 908,84**	**11 873,537**	**106 772,24**	**561 554,618**

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Канрзалиев А.А.

ПроектСтрой Инжиниринг

ЭДИС РК 8.01-05-2022 Приложение Г Форма 3

Наименование стройки Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	304352,971	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	27,91	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	131161,926	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	144 174,292	--	--	144 174,292	13,224	60 435,099	--
2.	02-01-02-02	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	121 280,597	--	--	121 280,597	10,892	51 041,178	--
3.	02-01-03-03	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	8 863,127	4 766,965	--	13 630,092	0,992	5 037,1	--
4.	02-01-04-04	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	2 479,973	--	--	2 479,973	0,302	1 672,342	--
5.	02-01-05-05	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	11 900,674	1 568,425	--	13 469,099	1,293	6 517,116	--
6.	02-01-06-06	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ	400,349	--	--	400,349	0,03	166,725	--
7.	02-01-07-07	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	5 424,861	--	--	5 424,861	0,823	4 480,445	--
8.	02-01-08-08	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ	3 493,708	--	--	3 493,708	0,354	1 811,921	--
		Всего :	**298 017,581**	**6 335,39**	**--**	**304 352,971**	**27,91**	**131 161,926**	

Главный инженер проекта Кенгешбаев А.А.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА ПРОЕКТСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **24-01**
Шифр стройки **Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	02-01-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
2	38	Смета	02-01-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
3	48	Смета	02-01-02-02	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	Q9	подробная локальная смета
4	72	Смета	02-01-02-02	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
5	76	Смета	02-01-03-03	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	Q9	подробная локальная смета
6	96	Смета	02-01-03-03	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
7	101	Смета	02-01-04-04	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	Q9	подробная локальная смета
8	110	Смета	02-01-04-04	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
9	114	Смета	02-01-05-05	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
10	126	Смета	02-01-05-05	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
11	131	Смета	02-01-06-06	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ	Q9	подробная локальная смета
12	137	Смета	02-01-06-06	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
13	141	Смета	02-01-07-07	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Q9	подробная локальная смета

14	148	Смета	02-01-07-07	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
15	151	Смета	02-01-08-08	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
16	156	Смета	02-01-08-08	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
17	159	Смета	04-01-01-09	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
18	175	Смета	04-01-01-09	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
19	182	Смета	06-01-01-10	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	Q9	подробная локальная смета
20	209	Смета	06-01-01-10	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
21	217	Смета	06-02-01-11	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
22	240	Смета	06-02-01-11	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
23	248	Смета	07-01-01-12	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	Q9	подробная локальная смета
24	263	Смета	07-01-01-12	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

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

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РПАС

Сметная стоимость	**144174,292**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	60435,099	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,224	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024года

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:				**144174292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58315656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29166051*
		машины и механизмы	тенге			9434602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211944,2*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76424034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 224		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**3713872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1665923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*802619*
		машины и механизмы	тенге			2047949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*451140*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**4 508**	**363**	**1636404**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			363	1636404
		в том числе оплата труда машинистов			77	347116
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	91,043568	17 974	1636417
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*91,043568*	*3 829*	*348606*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м³**	**135,24**	**8 980**	**1214455**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	1214455
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	584913
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269,911992	4 499	1214334
3	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**135,24**	**617**	**83443**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			380	51391
		в том числе оплата труда рабочих			183	24749
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,768984	3 262	51438
3.2		машины и механизмы			237	32052
		в том числе оплата труда машинистов			76	10278
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,834054	8 275	31727
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*3,834054*	*2 681*	*10279*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,336216	18	276
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³**	**97,974**	**3 906**	**382686**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	382686
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	184289
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,8531052	3 721	382716
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м³**	**3 265,8**	**93**	**303719**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	303719
		в том числе оплата труда машинистов			23	75113
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	28,4281358	10 667	303243

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*25,4281558*	*2 681*	*76216*
6	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**1 242,2**	**75**	**93165**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	17391
		в том числе оплата труда рабочих			7	8695
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,47192	3 899	17436
6.2		машины и механизмы			61	75774
		в том числе оплата труда машинистов			15	18633
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1073261	8 407	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1073261*	*2 681*	*288*
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8430894	15 487	75005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,8430894*	*3 829*	*18544*
	Раздел 2.	**Стены, перемычки**				**44241278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13772192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6855881*
		машины и механизмы	тенге			5109767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*999553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25359319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 337		
7	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены наружной из легкобетонных камней (толщ. 400 мм)**	**$м^3$**	**316,46**	**30 297**	**9587789**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 465	5843434
		в том числе оплата труда рабочих			9 192	2908900
7.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 271,409696	4 596	5843399
7.2		машины и механизмы			6 474	2048762
		в том числе оплата труда машинистов			1 274	403170
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	150,381792	13 623	2048651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*150,381792*	*2 681*	*403174*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5 358	1695593
7.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	34,8106	48 114	1674877
7.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,15823	127 483	20172
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,22796	36	296
8	**213-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень стеновой керамзитобетонный СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, М100**	**шт.**	**22 720**	**417**	**9474240**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены внутренней из легкобетонных камней**	**$м^3$**	**249,67**	**30 297**	**7564252**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			18 465	4610157
		в том числе оплата труда рабочих			9 192	2294967
9.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 003,074192	4 596	4610129
9.2		машины и механизмы			6 474	1616364
		в том числе оплата труда машинистов			1 274	318080
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	118,643184	13 623	1616276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*118,643184*	*2 681*	*318082*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 358	1337732
9.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	27,4637	48 114	1321388
9.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,124835	127 483	15914
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,49142	36	234
10	**213-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень стеновой керамзитобетонный СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, М100**	**шт.**	**17 925**	**417**	**7474725**
11	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены (перегородки) из легкобетонных камней (толщ. 200 мм)**	**$м^3$**	**11,4**	**30 297**	**345386**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 465	210501
		в том числе оплата труда рабочих			9 192	104789
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,80064	4 596	210500
11.2		машины и механизмы			6 474	73804
		в том числе оплата труда машинистов			1 274	14524
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,41728	13 623	73800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,41728*	*2 681*	*14524*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 358	61081
11.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,254	48 114	60335
11.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0057	127 483	727
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2964	36	11
12	**213-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень стеновой керамзитобетонный СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, М100**	**шт.**	**790**	**417**	**329430**
13	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка перегородки из кирпича, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**9,167**	**14 526**	**133160**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 617	69825
		в том числе оплата труда рабочих			3 792	34761

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3637723	4 861	69822
13.2		машины и механизмы			642	5885
		в том числе оплата труда машинистов			140	1283
13.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,356413	13 715	4888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,356413*	*2 681*	*956*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1217744	8 197	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1217744*	*2 681*	*326*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 267	57450
13.3.1	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,210841	47 217	9955
13.3.2	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,4620168	102 788	47490
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027501	36	1
14	**6111-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**9,167**	**3 148**	**28858**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 860	17051
		в том числе оплата труда рабочих			926	8489
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7823042	4 508	17051
14.2		машины и механизмы			35	321
		в том числе оплата труда машинистов			12	110
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396014	8 197	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0396014*	*2 681*	*106*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	11486
14.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,284177	36 442	10356
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0206258	36	1
14.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0045835	246 580	1130
		Перемычки				
		1 этаж				
15	**1107-0104-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,08***	**Перемычки массой до 1,5 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 8 т**	**шт. сборных конструкций**	**189**	**10 538**	**1991682**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 774	1091286
		в том числе оплата труда рабочих			2 874	543186
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	228,6144	4 773	1091177
15.2		машины и механизмы			4 562	862218
		в том числе оплата труда машинистов			892	168588
15.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,86896	13 715	862248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*62,86896*	*2 681*	*168552*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			202	38178
15.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,0017	38 100	38165
16	**222-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**5,48**	**148 737**	**815079**
		Монолитный пояс на отм. +2,74				
17	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Пзм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**35,66**	**110 676**	**3946706**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			43 311	1544470
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	768901
17.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	317,7306	4 861	1544488
17.2		машины и механизмы			11 275	402066
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	75064
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,9059335	64	1210
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	26,9474062	13 623	367105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*26,9474062*	*2 681*	*72246*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,202906	306	24542
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1039846	11 490	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1039846*	*2 681*	*279*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3235075	12 694	4107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3235075*	*3 829*	*1239*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4737074	8 197	3883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4737074*	*2 681*	*1270*
17.3		материалы, изделия и конструкции			56 090	2000170
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,1949	45 920	1662070
17.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,288846	122 966	35518
17.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,014264	64 705	923
17.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08915	278 998	24873
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042792	36	2
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27,77914	2 667	74087
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	89,15	2 146	191316
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,1942	861	11360
18	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,62956**	**324 284**	**852724**
19	**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**	**1,17008**	**346 485**	**405415**
		Монолитный пояс на отм. +4,74				

1	2	3	4	5	6	7
20	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Iгм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**8,9**	**110 676**	**985016**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			43 311	385468
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	191902
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,299	4 861	385472
20.2		машины и механизмы			11 275	100347
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	18734
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7185308	64	302
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,7255164	13 623	91622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7255164*	*2 631*	*18031*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,01699	306	6125
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0259524	11 490	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259524*	*2 681*	*70*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0807408	12 694	1025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807408*	*3 829*	*309*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1182276	8 197	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182276*	*2 681*	*317*
20.3		материалы, изделия и конструкции			56 090	499200
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,0335	45 920	414818
20.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07209	122 966	8865
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00356	64 705	230
20.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02225	278 998	6208
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01068	36	0
20.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,9331	2 667	18491
20.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,25	2 146	47749
20.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,293	861	2835
21	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,62145**	**324 284**	**201526**
22	**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**	**0,30388**	**346 485**	**105290**
	Раздел 3.	**ПРОЕМЫ**				**7248126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381926*
		машины и механизмы	тенге			62702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20871*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6418172

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
				Окна		
23	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м²**	**86,6908**	**7 957**	**689799**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 130	358033
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	178236
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,4439474	4 684	358063
23.2		машины и механизмы			529	45860
		в том числе оплата труда машинистов			179	15518
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9211332	6 080	17760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,9211332*	*2 244*	6555
23.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,6751702	23	269
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,3424505	8 197	27398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,3424505*	*2 681*	*8961*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,9949295	22	396
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 298	285906
23.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	48,546848	121	5874
23.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,3523765	259	350
23.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	211,525552	89	18826
23.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	59,816652	4 361	260860
24	**223-102-0208** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м²**	**86,6908**	**49 060**	**4253051**
		Двери				
25	**6108-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**м²**	**6,09**	**12 746**	**77623**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			10 835	65985
		в том числе оплата труда рабочих			5 395	32856
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,087997	4 684	65988
25.2		машины и механизмы			140	853
		в том числе оплата труда машинистов			44	268
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6873174	20	14
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0480136	42	2
25.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0295974	6 080	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0295974*	*2 244*	66
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0302551	12 694	384

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0302551*	*3 829*	*116*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309128	8 197	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0309128*	*2 681*	*83*
25.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6998141	22	15
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	10785
25.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026187	127 483	334
25.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,562063	1 590	4074
25.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,4616	4 361	6374
26	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**6,09**	**58 830**	**358275**
27	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7**	**шт.**	**3**	**4 853**	**14559**
28	**6108-0204-0103** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,15**	**11 075**	**34886**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			9 468	29824
		в том числе оплата труда рабочих			4 714	14849
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,367095	4 684	29823
28.2		машины и механизмы			146	460
		в том числе оплата труда машинистов			46	145
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2864484	20	6
28.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0278964	42	1
28.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0163296	6 080	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0163296*	*2 244*	*37*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166698	12 694	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0166698*	*3 829*	*64*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01701	8 197	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01701*	*2 681*	*46*
28.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,180306	22	4
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 461	4602
28.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001386	127 483	177
28.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,228815	1 590	1954
28.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,567	4 361	2473
29	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3,15**	**68 169**	**214732**
30	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7**	**шт.**	**1**	**4 853**	**4853**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**45,15**	**6 364**	**287335**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 934	222770
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	110888
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,556495	4 684	222755
31.2		машины и механизмы			238	10745
		в том числе оплата труда машинистов			75	3386
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,6848912	20	154
31.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097524	6 080	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,097524*	*2 244*	*219*
31.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3259474	23	54
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,097524	12 694	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,097524*	*3 829*	*373*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0386306	8 197	8514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0386306*	*2 681*	*2785*
31.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,9894896	124	247
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 192	53819
31.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,04515	82 607	3730
31.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31605	861	272
31.3.3	217-105-0103	Дюбель полиэтиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,3478	1 086	2550
31.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,836	4 361	47256
32	**223-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**м²**	**8,19**	**12 734**	**104291**
33	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м²**	**30,66**	**12 298**	**377057**
34	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**6,3**	**14 666**	**92396**
35	**6108-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м²**	**м²**	**9,45**	**5 448**	**51484**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 205	39737
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	19779
35.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,645805	4 596	39736
35.2		машины и механизмы			337	3185
		в том числе оплата труда машинистов			108	1021

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,938952	20	19
35.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0295974	6 080	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0295974*	*2 244*	*66*
35.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2643354	23	6
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295974	12 694	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0295974*	*3 829*	*113*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3133242	8 197	2568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3133242*	*2 681*	*840*
35.2.6	343-204-0101	Фрезы столярные	маш.-ч	0,20412	124	25
35.3		материалы, изделия и конструкции			906	8562
35.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00945	82 607	781
35.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04725	861	41
35.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29295	1 086	318
35.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,701	4 361	7418
36	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15П**	**$м^2$**	**9,45**	**12 734**	**120336**
37	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7**	**шт.**	**26**	**4 853**	**126178**
38	**6108-0105-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема более 0,5 м**	**м**	**53,3**	**5 932**	**316176**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			955	50902
		в том числе оплата труда рабочих			475	25318
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,28894	4 508	50891
38.2		машины и механизмы			30	1599
		в том числе оплата труда машинистов			10	533
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0402948	6 080	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0402948*	*2 244*	*90*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1611792	8 197	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1611792*	*2 681*	*432*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 947	263675
38.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	213,2	248	52874
38.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	48,3431	4 361	210824
39	**223-501-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм**	**м**	**53,3**	**2 347**	**125095**
	Раздел 4.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**12968635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11009266

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5530165*
		машины и механизмы	тенге			82168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1877202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 251		
40	**6112-0301-0301** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку**	**$м^2$**	**1 323,67**	**2 470**	**3269465**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 201	2913398
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	1463979
40.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	583,870837	4 991	2914099
40.2		машины и механизмы			12	15884
		в том числе оплата труда машинистов			3	3971
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6883084	6 080	4185
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,6883084*	*2 244*	*1545*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,412985	12 694	5242
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,412985*	*3 829*	*1581*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,412985	8 197	3385
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,412985*	*2 681*	*1107*
40.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,6648746	191	2419
40.3		материалы, изделия и конструкции			48	63536
40.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	33,09175	398	13171
40.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,058936	361	382
40.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	154,86939	326	50487
40.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 638,76883	76	276546
41	**6112-0302-0106** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 323,67**	**1 492**	**1974916**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 302	1723418
		в том числе оплата труда рабочих			654	865680
41.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	357,920368	4 816	1723744
41.2		машины и механизмы			10	13237
		в том числе оплата труда машинистов			3	3971
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1376617	6 080	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,1376617*	*2 244*	*309*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3766168	8 197	11284
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*1,3766168*	*2 681*	*3691*
41.3		материалы, изделия и конструкции			43	56918
41.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	72,80185	116	8445

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,103377	1 103	4526
41.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,118828	4 057	45109
41.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,9133323	199 032	181782
42	**6112-0301-0203** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску**	$м^2$	**1 985,3**	**1 671**	**3317436**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 402	2783391
		в том числе оплата труда рабочих			704	1397651
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	567,59727	4 903	2782929
42.2		машины и механизмы			12	23824
		в том числе оплата труда машинистов			3	5956
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,032356	6 080	6277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,032356*	*2 244*	*2317*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6194136	12 694	7863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6194136*	*3 829*	*2372*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6194136	8 197	5077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6194136*	*2 681*	*1661*
42.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,9953504	191	3628
42.3		материалы, изделия и конструкции			48	95294
42.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,6325	398	19754
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,55824	361	573
42.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	232,2801	326	75723
42.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 457,5897	76	414777
43	**6112-0302-0105** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	$м^2$	**1 985,3**	**1 335**	**2650376**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 157	2296992
		в том числе оплата труда рабочих			581	1153459
43.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	476,86906	4 816	2296601
43.2		машины и механизмы			10	19853
		в том числе оплата труда машинистов			3	5956
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2064712	6 080	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2064712*	*2 244*	*463*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,064712	8 197	16924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,064712*	*2 681*	*5535*
43.3		материалы, изделия и конструкции			43	85368
43.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	99,265	116	11515
43.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,15443	1 103	6788
43.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,67652	4 057	67657

1	2	3	4	5	6	7
43.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,250739	199 032	248937
44	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**98,6**	**13 577**	**1338692**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			10 381	1023567
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	514396
44.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	205,088	4 991	1023594
44.2		машины и механизмы			57	5620
		в том числе оплата труда машинистов			20	1972
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8306064	6 080	5050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8306064*	*2 244*	*1864*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051272	11 490	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,051272*	*2 681*	*137*
44.3		материалы, изделия и конструкции			593	58470
44.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,479	37 836	55959
44.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03944	29 488	1163
44.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0986	6 786	669
44.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45849	36	17
44.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,493	1 103	544
44.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	98,6	2 546	251036
45	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**750**	**557**	**417750**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			358	268500
		в том числе оплата труда рабочих			180	135000
45.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,975	5 164	268399
45.2		машины и механизмы			5	3750
		в том числе оплата труда машинистов			2	1500
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,374	20	207
45.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,234	6 080	1423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,234*	*2 244*	*525*
45.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,678	23	361
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	8 197	2557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,312*	*2 681*	*836*
45.3		материалы, изделия и конструкции			194	145500
45.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	757,5	179	135593
45.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,25	1 186	9785
	Раздел 5.	**Фасад**				**10116160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7555163

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3796350*
		машины и механизмы	тенге			121961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2439036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 387		
46	**6112-0201-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов высококачественная декоративным раствором, стена гладкая**	**$м^2$**	**813**	**9 211**	**7488543**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 239	6698307
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	3365820
46.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 209,0936	5 540	6698379
46.2		машины и механизмы			133	108129
		в том числе оплата труда машинистов			56	45528
46.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	46,5036	122	5673
46.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	20,29248	5 060	102680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*20,29248*	*2 244*	*45556*
46.3		материалы, изделия и конструкции			14	11382
46.3.1	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,28455	40 988	11663
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,9186	36	357
46.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	17,886	37 511	670922
47	**212-402-0202** *РСНБ РК 2022*	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала**	**кг**	**2 601,6**	**569**	**1480310**
48	**6112-0201-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов высококачественная декоративным раствором, (цоколь)**	**$м^2$**	**104**	**9 211**	**957944**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 239	856856
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	430560
48.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,6688	5 540	856865
48.2		машины и механизмы			133	13832
		в том числе оплата труда машинистов			56	5824
48.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,9488	122	726
48.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	2,59584	5 060	13135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,59584*	*2 244*	*5825*
48.3		материалы, изделия и конструкции			14	1456
48.3.1	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0364	40 988	1492
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2688	36	46
48.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,288	37 511	85825

1	2	3	4	5	6	7
49	212-402-0202 *РСНБ РК 2022*	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала**	**кг**	**332,8**	**569**	**189363**
	Раздел 6.	**ПОЛЫ**				**29008135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9549728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4795914*
		машины и механизмы	тенге			1343080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*411732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18115327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 437		
				ТИП 1 - 341,18 м^2		
50	6109-0102-0104 *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**51,177**	**36 366**	**1861103**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			13 805	706498
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	355066
50.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,4460192	4 097	706511
50.2		машины и механизмы			5 051	258496
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	78506
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,7901672	11 490	55039
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*4,7901672*	*2 681*	*12842*
50.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	24,4830768	8 275	202597
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*24,4830768*	*2 681*	*65639*
50.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,4983944	18	891
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	256
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,67655	36	276
50.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	14,84133	14 132	209738
50.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,60593	13 930	64161
50.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	51,177	12 153	621954
51	6109-0102-0110 *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**27,2944**	**73 377**	**2002781**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			15 595	425656
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	213906
51.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,8934042	4 097	425651

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			14	382
51.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,6253645	29	395
51.3		материалы, изделия и конструкции			57 768	1576743
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,461264	13 094	110792
51.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,840288	47 426	1320354
51.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0272944	82 757	2259
51.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	54,5888	2 619	142968
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,55304	36	344
52	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,989422**	**408 557**	**404235**
53	**6111-0402-0303** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**341,18**	**379**	**129307**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			348	118731
		в том числе оплата труда рабочих			175	59707
53.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,5885	4 641	118756
53.2		машины и механизмы			31	10577
		в том числе оплата труда машинистов			6	2047
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2947795	13 623	4016
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,2947795*	*2 681*	*790*
53.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,510745	1 090	1647
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1842372	12 694	2339
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,1842372*	*3 829*	*705*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2947795	8 197	2416
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,2947795*	*2 681*	*790*
54	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 гидроизоляционная**	**1000 $м^2$**	**0,34118**	**95 688**	**32647**
55	**6109-0201-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементно-песчаной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**341,18**	**2 453**	**836915**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 437	490276
		в том числе оплата труда рабочих			722	246332
55.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,304836	3 881	490189
55.2		машины и механизмы			83	28318
		в том числе оплата труда машинистов			30	10235
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,5063054	6 080	27398
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*4,5063054*	*2 244*	*10112*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,182827	29	933
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	341

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,9413	36	430
55.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,960072	45 689	317999
56	**6109-0306-0102** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**341,18**	**9 235**	**3150797**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 116	1745477
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	877174
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	376,116832	4 641	1745558
56.2		машины и механизмы			212	72330
		в том числе оплата труда машинистов			72	24565
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1610256	6 080	49619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*8,1610256*	*2 244*	*18313*
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2773779	11 490	14677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2773779*	*2 681*	*3425*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9935162	8 197	8144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,9935162*	*2 681*	*2664*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 907	1332990
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,43534	42 564	188786
56.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	10,440108	6 786	70847
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,13543	36	473
56.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	348,0036	3 083	1072895
				ТИП 2 - 970,49 $м^2$		
57	**6109-0102-0104** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**145,5735**	**36 366**	**5293926**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 805	2009642
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	1009989
57.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	490,5244656	4 097	2009679
57.2		машины и механизмы			5 051	735292
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	223310
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,6256796	11 490	156559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*13,6256796*	*2 681*	*36530*
57.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	69,6423624	8 275	576291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*69,6423624*	*2 681*	*186711*
57.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	140,7986892	18	2534
57.3		материалы, изделия и конструкции			5	728
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,836025	36	786
57.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	42,216315	14 132	596601

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,101615	13 930	182506
57.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	145,5735	12 153	1769155
58	**6109-0102-0110** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**77,6392**	**73 377**	**5696932**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			15 595	1210783
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	608458
58.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	295,5258509	4 097	1210769
58.2		машины и механизмы			14	1087
58.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,7574886	29	1124
58.3		материалы, изделия и конструкции			57 768	4485061
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,068152	13 094	315148
58.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	79,191984	47 426	3755759
58.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0776392	82 757	6425
58.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	155,2784	2 619	406674
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,17372	36	978
59	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,814421**	**408 557**	**1149851**
60	**6111-0402-0303** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**970,49**	**379**	**367816**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			348	337731
		в том числе оплата труда рабочих			175	169836
60.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,78675	4 641	337803
60.2		машины и механизмы			31	30085
		в том числе оплата труда машинистов			6	5823
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8385034	13 623	11423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8385034*	*2 681*	*2248*
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2973297	1 090	4684
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5240646	12 694	6652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5240646*	*3 829*	*2007*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8385034	8 197	6873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8385034*	*2 681*	*2248*
61	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 гидроизоляционная**	**1000 $м^2$**	**0,97049**	**95 688**	**92864**
62	**6109-0201-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементно-песчаной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**970,49**	**2 453**	**2380612**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 437	1394594
		в том числе оплата труда рабочих			722	700694
62.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	359,275398	3 881	1394348
62.2		машины и механизмы			83	80551
		в том числе оплата труда машинистов			30	29115
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,8182319	6 080	77935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*12,8182319*	*2 244*	*28764*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	91,5443807	29	2655
62.3		материалы, изделия и конструкции			1	970
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,96715	36	1223
62.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,797996	45 689	904551
63	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**970,49**	**5 588**	**5423098**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 081	1049100
		в том числе оплата труда рабочих			543	526976
63.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,204794	4 312	1048699
63.2		машины и механизмы			119	115489
		в том числе оплата труда машинистов			36	34938
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0093096	6 080	6137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0093096*	*2 244*	*2265*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,046548	12 694	64061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,046548*	*3 829*	*19323*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,046548	8 197	41367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,046548*	*2 651*	*13530*
63.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	22,608535	155	3504
63.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,093096	44	444
63.3		материалы, изделия и конструкции			184	178570
63.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	111,60635	326	36384
63.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	189,24555	695	131526
63.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	9,7049	1 103	10705
63.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1 009,3096	4 042	4079629
				ТИП 3 - 12 $м^2$		
64	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1,8**	**36 366**	**65459**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			13 805	24849
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	12488

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,06528	4 097	24849
64.2		машины и механизмы			5 051	9092
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	2761
64.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16848	11 490	1936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,16848*	*2 681*	*452*
64.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86112	8 275	7126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,86112*	*2 681*	*2309*
64.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,74096	18	31
64.3		материалы, изделия и конструкции			5	9
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27	36	10
64.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,522	14 132	7377
64.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,162	13 930	2257
64.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,8	12 153	21875
65	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,96**	**73 377**	**70442**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15 595	14971
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	7524
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,654144	4 097	14971
65.2		машины и механизмы			14	13
65.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,479232	29	14
65.3		материалы, изделия и конструкции			57 768	55457
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2976	13 094	3897
65.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9792	47 426	46440
65.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00096	82 757	79
65.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,92	2 619	5028
65.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	36	12
66	**214-403-0101** *РСНБ РК 2012*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0348**	**408 557**	**14218**
67	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**12**	**379**	**4548**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			348	4176
		в том числе оплата труда рабочих			175	2100
67.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9	4 641	4177

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			31	372
		в том числе оплата труда машинистов			6	72
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010368	13 623	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 651*	*28*
67.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,053136	1 090	58
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 694	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 829*	*25*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 197	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 651*	*28*
68	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 гидроизоляционная**	**1000 м²**	**0,012**	**95 688**	**1148**
69	**6109-0201-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементно-песчаной толщина 20 мм**	**м²**	**12**	**2 453**	**29436**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 437	17244
		в том числе оплата труда рабочих			722	8664
69.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4424	3 881	17241
69.2		машины и механизмы			83	996
		в том числе оплата труда машинистов			30	360
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158496	6 080	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158496*	*2 244*	*356*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,131936	29	33
69.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,42	36	15
69.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,2448	45 689	11185
	Раздел 7.	**Кровля**				**35524130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13647229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6825488*
		машины и механизмы	тенге			631718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21245183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 038		
70	**6107-0101-0214** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка стропилы с изготовлением**	**м³**	**35,9651**	**273 794**	**9847029**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			104 189	3747168
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	1865402
70.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	860,828265	4 353	3747185

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			2 202	79195
		в том числе оплата труда машинистов			634	22802
70.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	177,684138	20	3554
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,0922266	12 694	64641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,0922266*	*3 829*	*19498*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2351854	8 197	10125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2351854*	*2 681*	*3312*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,9221242	22	878
70.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	6020666
70.3.1	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	$м^3$	5,754416	120 707	694598
70.3.2	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	$м^3$	2,157906	120 707	260474
70.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	29,851033	118 448	3535795
70.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	121,562038	264	32092
70.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	157,527138	2 146	338053
70.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	258,94872	861	222955
70.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,3666738	624 830	853939
70.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0704916	1 174 643	82802
71	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**35,9651**	**9 694**	**348646**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 872	139257
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	69305
71.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,2970002	4 596	139245
71.2		машины и механизмы			175	6294
		в том числе оплата труда машинистов			56	2014
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1942115	12 694	2465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1942115*	*3 829*	*744*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4661077	8 197	3821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4661077*	*2 681*	*1250*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	36
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8271973	36	30
71.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0611407	205 945	12592
71.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2409662	725 499	174821
71.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0359651	435 089	15648
72	**1208-0101-1402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,06***	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство**	**$м^2$**	**1 752**	**2 668**	**4674336**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			820	1436640
		в том числе оплата труда рабочих			405	709560
72.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	363,8904	3 951	1437731
72.2		машины и механизмы			38	66576
		в том числе оплата труда машинистов			13	22776
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,942784	6 080	36132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,942784*	*2 244*	*13336*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,528528	8 197	28923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,528528*	*2 681*	*9460*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 810	3171120
72.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	10,512	127 483	1340101
72.3.2	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	$м^3$	21,024	82 757	1739883
72.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	105,12	861	90508
73	**6107-0115-0106** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**1 752**	**352**	**616704**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			147	257544
		в том числе оплата труда рабочих			73	127896
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,8376	4 684	256859
73.2		машины и механизмы			8	14016
		в том числе оплата труда машинистов			3	5256
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4351968	12 694	5524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4351968*	*3 839*	*1666*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0596096	8 197	8686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0596096*	*2 681*	*2841*
73.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,10512	205 945	21649
73.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,40296	725 499	292347
73.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,07008	435 089	30491
74	**6110-0101-0512** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**1 752**	**5 637**	**9876024**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 939	6901128
		в том числе оплата труда рабочих			1 980	3468960
74.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 433,136	4 816	6901983
74.2		машины и механизмы			61	106872
		в том числе оплата труда машинистов			17	29784
74.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	147,966912	20	2959
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	122,9904	23	2829

1	2	3	4	5	6	7
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,433344	12 694	81665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,433344*	*3 829*	*24633*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,081376	8 197	17061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,081376*	*2 651*	*5520*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	2868024
74.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	8,76	118 448	1037604
74.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	13,14	120 707	1586090
74.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	35,04	1 462	51228
74.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,088	861	66373
74.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	74,6352	1 372	102399
74.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	13,28016	1 993	26467
75	**224-103-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**2 014,8**	**3 656**	**7366109**
76	**6110-0202-0202** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**107,2**	**4 322**	**463318**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 206	129283
		в том числе оплата труда рабочих			606	64963
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,3712	4 903	129298
76.2		машины и механизмы			2 724	292013
		в том числе оплата труда машинистов			520	55744
76.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	14,472	20 075	290525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*14,472*	*3 829*	*55413*
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,84096	23	226
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0694656	12 694	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0694656*	*3 829*	*266*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231552	8 197	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0231552*	*2 651*	*62*
76.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,73664	98	170
76.3		материалы, изделия и конструкции			392	42022
76.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	110,416	339	37431
76.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,072	1 462	1567
76.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,161152	1 372	2965
77	**224-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**107,2**	**860**	**92192**
78	**6110-0202-0203** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа**	**м**	**87,64**	**2 285**	**200257**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 430	125325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			719	63013
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,555824	4 903	125300
78.2		машины и механизмы			24	2104
		в том числе оплата труда машинистов			6	526
78.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,076607	23	140
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1135814	12 694	1442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135814*	*3 829*	*435*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473256	8 197	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473256*	*2 681*	*127*
78.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,419768	98	139
78.3		материалы, изделия и конструкции			831	72829
78.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	180,5384	339	61203
78.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,8764	1 462	1281
78.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	7,5552691	1 372	10366
79	**224-105-0111** *РСНБ РК 2022*	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**31**	**1 832**	**56792**
80	**224-105-0109** *РСНБ РК 2022*	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**56,64**	**1 783**	**100989**
81	**6111-0402-0303** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**1 752**	**379**	**664008**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			348	609696
		в том числе оплата труда рабочих			175	306600
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,4	4 641	609827
81.2		машины и механизмы			31	54312
		в том числе оплата труда машинистов			6	10512
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,513728	13 623	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513728*	*2 681*	*4058*
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,757856	1 090	8456
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,94608	12 694	12010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94608*	*3 829*	*3625*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,513728	8 197	12408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513728*	*2 681*	*4058*
82	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**1 927,2**	**137**	**264026**
		Слуховое окно - 3 шт.				
83	**6107-0101-0213** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство слуховых окон**	**шт.**	**3**	**61 709**	**185127**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			29 601	88803

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			14 735	44205
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6992	4 508	88804
83.2		машины и механизмы			2 485	7455
		в том числе оплата труда машинистов			774	2322
83.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5184	20	10
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	12 694	4524
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 829*	*1365*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 197	2921
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 681*	*956*
83.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	88869
83.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,18	145 716	26229
83.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	122 966	22134
83.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3	122 966	36890
83.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	861	3616
84	**215-204-0501** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные**	**$м^3$**	**0,0282**	**118 448**	**3340**
85	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петли накладная**	**шт.**	**6**	**389**	**2334**
86	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**6**	**768**	**4608**
87	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**1,23**	**9 694**	**11924**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 872	4763
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	2370
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,036152	4 596	4762
87.2		машины и механизмы			175	215
		в том числе оплата труда машинистов			56	69
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006642	12 694	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006642*	*3 829*	*25*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159408	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159408*	*2 681*	*43*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02829	36	1
87.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,002091	205 945	431
87.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,008241	725 499	5979
87.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00123	435 089	535
		Лестница Л1				

1	2	3	4	5	6	7
88	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство элементов каркаса лестницы**	**$м^3$**	**0,33**	**238 195**	**78604**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			105 778	34907
		в том числе оплата труда рабочих			52 658	17377
88.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,019	4 353	34907
88.2		машины и механизмы			3 255	1074
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	344
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,081972	20	2
88.2.2	343-102-0401	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,117612	177	21
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 197	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,128304*	*2 681*	*344*
88.3		материалы, изделия и конструкции			129 162	42623
88.3.1	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	$м^3$	0,3069	120 707	37045
88.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,4785	264	126
88.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0008514	106 532	91
88.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,475	1 092	2703
88.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,99	861	852
88.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001023	624 830	639
88.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0009933	1 174 643	1167
89	**215-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,33**	**82 757**	**27310**
90	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,33**	**9 694**	**3199**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 872	1278
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	636
90.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,277992	4 596	1278
90.2		машины и механизмы			175	57
		в том числе оплата труда машинистов			56	18
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001782	12 694	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,001782*	*3 829*	*7*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042768	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0042768*	*2 681*	*11*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1	
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00759	36	0
90.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000561	205 945	116
90.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,002211	725 499	1604
90.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00033	435 089	144

1	2	3	4	5	6	7
		ОГ1				
91	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. и доп. вып. 32*	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,38448**	**467 604**	**179784**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			445 894	171437
		в том числе оплата труда рабочих			221 966	85341
91.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,9181216	4 773	171437
91.2		машины и механизмы			3 994	1535
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	402
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8927626	20	18
91.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8353537	130	239
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0498286	12 694	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498286*	*3 829*	*191*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0788953	8 197	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788953*	*2 681*	*212*
91.3		материалы, изделия и конструкции			17 716	6812
91.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0071898	10 602	76
91.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000396	120 707	48
91.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0061517	954 056	5869
91.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001192	733 984	87
91.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002307	991 185	229
91.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0115344	2 146	25
91.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007459	566 143	422
91.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0038448	861	3
91.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000384	1 352 536	52
92	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,38448**	**1 146 761**	**440907**
93	**т.ч.** *пб.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**0,38448**	**24 882**	**9567**
94	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт М10**	**шт.**	**106**	**33**	**3498**
95	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Шайба М10**	**шт.**	**106**	**33**	**3498**
	Раздел 8.	**Разные работы**				**1353956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174678*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			35257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			969795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		Крыльцо К-1				
96	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стены крыльца и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**4,93**	**68 620**	**338297**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			15 480	76316
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	37996
96.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,292664	4 684	76315
96.2		машины и механизмы			3 224	15894
		в том числе оплата труда машинистов			681	3357
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9695732	64	62
96.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0009872	13 623	13636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0009872*	*2 681*	*2684*
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0143759	11 490	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143759*	*2 681*	*39*
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0814633	12 694	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814633*	*3 839*	*312*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208639	8 197	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208639*	*2 681*	*324*
96.3		материалы, изделия и конструкции			49 916	246086
96.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0286	45 920	230913
96.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003451	127 483	440
96.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,042398	122 966	5214
96.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012818	64 705	83
96.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002465	954 056	2352
96.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037961	36	0
96.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,972	2 667	5259
96.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1199	861	1825
97	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1,05**	**23 167**	**24325**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 797	3987
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	1985
97.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9639	4 136	3987
97.2		машины и механизмы			5 182	5441

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1689
97.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,52164	8 275	4317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,52164*	*2 681*	*1399*
97.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,04328	18	19
97.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09072	12 185	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,09072*	*3 204*	*291*
97.3		материалы, изделия и конструкции			14 188	14897
97.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,2075	12 333	14892
97.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1575	36	6
98	**6109-0201-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,52**	**2 441**	**25679**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 422	14959
		в том числе оплата труда рабочих			715	7522
98.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,003912	3 737	14963
98.2		машины и механизмы			81	853
		в том числе оплата труда машинистов			30	316
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1389482	6 080	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1389482*	*2 244*	*312*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5142176	29	15
98.3		материалы, изделия и конструкции			938	9868
98.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,214608	45 920	9855
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3682	36	13
99	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,068377**	**408 557**	**27936**
100	**6109-0306-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10,52**	**4 241**	**44615**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 201	33675
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	16916
100.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9426	4 239	33669
100.2		машины и механизмы			278	2924
		в том числе оплата труда машинистов			93	978
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2811786	6 080	1710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2811786*	*2 244*	*631*
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0393869	11 490	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0393869*	*2 681*	*106*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0919027	8 197	753

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0919027*	*2 681*	*246*
100.3		материалы, изделия и конструкции			762	8016
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13676	42 564	5821
100.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,321912	6 786	2184
100.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,40502	36	15
101	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**10,7304**	**4 167**	**44714**
		Перила Пл-1, Пл-3				
102	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные перил. Монтаж**	**т конструкций**	**0,134948**	**140 005**	**18893**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			97 400	13144
		в том числе оплата труда рабочих			48 486	6543
102.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5213684	5 213	13144
102.2		машины и механизмы			20 652	2787
		в том числе оплата труда машинистов			4 610	622
102.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6485601	545	353
102.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0116595	12 863	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0116595*	*3 204*	*37*
102.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1384567	12 825	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1384567*	*3 204*	*444*
102.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1253397	130	16
102.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,036436	311	11
102.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174893	12 694	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0174893*	*3 829*	*67*
102.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276913	8 197	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0276913*	*2 681*	*74*
102.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3264662	96	31
102.3		материалы, изделия и конструкции			21 953	2962
102.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025235	10 602	27
102.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса оборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006747	1 122 582	757
102.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000139	120 707	17
102.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005398	954 056	515
102.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2631486	480	126

1	2	3	4	5	6	7
102.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0796193	251	20
102.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0041834	289 955	1213
102.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000418	733 984	31
102.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000081	991 185	80
102.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0040484	2 146	9
102.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002618	566 143	148
102.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013495	861	1
102.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000135	1 352 536	18
103	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,134948**	**1 184 085**	**159790**
104	**т.ч.** *пп.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**0,134948**	**24 882**	**3358**
105	**6104-0802-0403** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,006681**	**1 490 068**	**9955**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			267 519	1787
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	890
105.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,308101	5 801	1787
105.2		машины и механизмы			16 141	108
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	20
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,153329	306	47
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074319	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0074319*	*2 681*	*20*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	8060
105.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,006681	1 195 418	7987
105.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002672	274 757	73
		Лестница Лм-1				
106	**6106-0304-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0452**	**256 124**	**11577**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			162 708	7354
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	3661
106.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4107824	5 213	7354
106.2		машины и механизмы			67 161	3036
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	824
106.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4193294	545	229

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0419818	34	1
106.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2377339	10 802	2568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2377339*	*3 204*	*762*
106.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0032219	22 582	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0032219*	*4 576*	*15*
106.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0141566	55	1
106.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0190382	311	6
106.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058579	12 694	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0058579*	*3 839*	*22*
106.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009275	8 197	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,009275*	*2 651*	*25*
106.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0820109	96	8
106.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	1187
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008452	10 602	9
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000452	1 122 582	51
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000466	120 707	6
106.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006057	954 056	578
106.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,061924	480	30
106.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018532	251	5
106.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000014	733 984	10
106.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000271	991 185	27
106.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1808	2 284	413
106.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001356	2 146	3
106.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000877	566 143	50
106.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000452	861	0
106.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000045	1 352 536	6
107	**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**	**0,03482**	**449 863**	**15664**
108	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00543**	**453 942**	**2465**
109	**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**	**0,00495**	**346 485**	**1715**
110	**т.ч.** *пп.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**0,0452**	**24 882**	**1125**
		Водослив -10 шт.				
111	**6110-0401-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**131,8**	**4 363**	**575043**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 341	176744
		в том числе оплата труда рабочих			674	88833
111.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,56636	4 466	176703
111.2		машины и механизмы			31	4085
		в том числе оплата труда машинистов			8	1054
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1565784	13 623	2133
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,1565784*	*2 681*	*420*
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071172	12 694	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,071172*	*3 829*	*273*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1281096	8 197	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,1281096*	*2 681*	*343*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 991	394214
111.3.1	217-1086-0201	Гвозди кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	5,0084	543	2720
111.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,43494	580 040	252283
111.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,222742	624 830	139176
112	**1208-0101-1801** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзан=1,06*	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство**	**м**	**12.893**	**3 455**	**44545**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 624	20938
		в том числе оплата труда рабочих			801	10327
112.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,6053796	4 547	20941
112.2		машины и механизмы			10	129
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0136666	6 080	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,0136666*	*2 244*	*31*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068333	8 197	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,0068333*	*2 681*	*18*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	23478
112.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0400972	580 040	23258
112.3.2	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25786	861	222
113	**217-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Болт М10**	**шт.**	**60**	**33**	**1980**
114	**217-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М10**	**шт.**	**60**	**38**	**2280**

Составил Сейфуллин Б.

(должность, подпись, фамилия, инициалы)

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПроектСтройИнжиниринг

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-01

(локальная смета)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Основание: РПЛАС

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,308101	5 801	1 787,29
2	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 363,7624	5 540	7 555 243,7
3	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9321508	5 213	20 498,3
4	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,975	5 164	268 398,9
5	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	788,958837	4 991	3 937 693,56
6	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	619,524294	4 903	3 037 527,61
7	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,3933723	4 861	1 999 783,18
8	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 267,925428	4 816	10 922 328,86
9	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	264,5325216	4 773	1 262 613,73
10	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,5857984	4 684	1 009 803,88

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	606,792082	4 641	2 816 122,05
12	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	###########	4 596	10 849 048,63
13	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7704442	4 508	156 745,16
14	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,6053796	4 547	20 940,66
15	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,56636	4 466	176 703,36
16	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	868,847265	4 353	3 782 092,14
17	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269,911992	4 499	1 214 334,05
18	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,204794	4 312	1 048 699,07
19	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9426	4 239	33 668,68
20	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9639	4 136	3 986,69
21	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	###########	4 097	4 392 431,24
22	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	363,8904	3 951	1 437 730,97
23	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	490,022634	3 881	1 901 777,84
24	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,47192	3 899	17 436,02
25	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,003912	3 737	14 962,62
26	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,8531052	3 721	382 716,4
27	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,768984	3 262	51 438,43
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**58 315 656**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12 478,1643**		

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	2	3	4	5	6	7
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	746,1172248	2 840,63	(2119442,14)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**58 315 656**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,093096	44	444,1
2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0554742	311	17,25
3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	91,043568	17 974	1 636 417,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	91,043568	3 829,0	348 605,82
4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	168,85142	23	3 883,58
5	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,1936096	124	272,01
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,373225	306	30 714,21
7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	208,4175396	18	3 751,52
8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	31,660225	191	6 047,1
9	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	22,88832	5 060	115 814,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,88832	2 244,0	51 361,39
10	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	22,608535	155	3 504,32
11	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	39,2938259	6 080	238 906,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,2938259	2 244,0	88 175,35
12	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09072	12 185	1 105,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09072	3 204,0	290,67
13	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,117612	177	20,82
14	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	326,16945	20	6 523,39
15	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,7971737	22	1 293,54
16	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,156408	98	309,33
17	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0141566	55	0,78
18	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07591	42	3,19
19	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	52,4524	122	6 399,19
20	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,9606934	130	254,89
21	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1384567	12 825	1 775,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1384567	3 204,0	443,62
22	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2377339	10 802	2 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2377339	3 204,0	761,7
23	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0032219	22 582	72,76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0032219	4 576,0	14,74
24	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,2467642	12 694	269 706,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,2467642	3 829,0	81 353,86
25	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0116595	12 863	149,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0116595	3 204,0	37,36
26	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	311,930123	13 623	4 249 424,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	311,930123	2 681,0	836 284,66
27	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	63,225373	13 715	867 135,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,225373	2 681,0	169 507,22
28	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6190668	1 090	14 844,78
29	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	99,3422532	8 275	822 057,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,3422532	2 681,0	266 336,58
30	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,9463436	20	418,93
31	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0419818	34	1,43
32	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0678895	545	582
33	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	178,2354465	29	5 168,83
34	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,5940376	64	1 574,02
35	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	4,8430894	15 487	75 004,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8430894	3 829,0	18 544,19
36	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	28,4281358	10 667	303 242,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,4281358	2 681,0	76 215,83
37	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4084771	96	39,21
38	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,0966764	11 490	230 910,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,0966764	2 681,0	53 879,19
39	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1073261	8 407	902,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1073261	2 681,0	287,74
40	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,5572009	8 197	234 083,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,5572009	2 681,0	76 561,86
41	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	14,472	20 075	290 525,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,472	3 829,0	55 413,29
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 434 602**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 119 442**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С т.ч. тб.7 п.7	Затраты на покраску за 2 раза	т	0,564628	24 882	14 049,07
2	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	82,72425	398	32 924,25
3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	172,06685	116	19 959,75
4	261-107-0997	Петля накладная	шт.	6	389	2 334
5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	13,28016	1 993	26 467,36
6	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0008514	106 532	90,7
7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002672	274 757	73,43
8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0041834	289 955	1 212,99
9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1114	278 998	31 080,38
10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1 927,2	137	264 026,4
11	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,32095	40 988	13 155,1
12	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10,7304	4 167	44 713,58
13	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	36,9884	1 462	54 077,04
14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1640713	199 032	430 719,44
15	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0714849	1 174 643	83 969,24
16	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	189,24555	695	131 525,66
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003388	991 185	335,79
18	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	498,75584	326	162 594,4
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000175	733 984	128,47
20	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	122,725352	4 361	535 205,26
21	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	211,7872	2 619	554 670,68
22	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	122,040538	264	32 218,7
23	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	757,5	179	135 592,5
24	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	348,0036	3 083	1 072 895,1
25	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 009,3096	4 042	4 079 629,4
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9 096,35853	76	691 323,25
27	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	98,6	2 546	251 035,6
28	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	290,9544	339	98 633,54

1	2	3	4	5	6	7
29	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	31	1 832	56 792
30	224-105-0109	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	56,64	1 783	100 989,12
31	224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	107,2	860	92 192
32	224-103-0719	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	2 014,8	3 656	7 366 108,8
33	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	213,2	248	52 873,6
34	223-503-0504	Лента бутиловая	м	211,525552	89	18 825,77
35	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,3523765	259	350,27
36	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	48,546848	121	5 874,17
37	223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ	шт.	6	768	4 608
38	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	30	4 853	145 590
39	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	53,3	2 347	125 095,1
40	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	3,15	68 169	214 732,35
41	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	6,09	58 830	358 274,7
42	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	8,19	12 734	104 291,46
43	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	30,66	12 298	377 056,68
44	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	6,3	14 666	92 395,8
45	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	86,6908	49 060	4 253 050,65
46	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,134948	1 184 085	159 789,9
47	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007199	1 122 582	808,19
48	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,006681	1 195 418	7 986,59

1	2	3	4	5	6	7
49	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,38448	1 146 761	440 906,67
50	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	5,48	148 737	815 078,76
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000565	1 352 536	76,36
52	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	27,795348	4 057	112 765,73
53	218-103-0201	Ветошь	кг	20,455707	1 103	22 562,64
54	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	36,68424	2 667	97 836,87
55	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,1076051	435 089	46 817,8
56	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,6543782	725 499	474 750,71
57	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1689127	205 945	34 786,72
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0981513	251	24,64
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3250726	480	156,03
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	156,2541572	36	5 625,15
61	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,647176	361	955,63
62	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0045835	246 580	1 130,2
63	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1808	2 284	412,95
64	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	5,0084	543	2 719,56
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	465,5806263	861	400 864,92
66	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	84,3516211	1 372	115 730,42
67	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,64075	1 086	2 867,85
68	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,25	1 186	9 784,5
69	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,790878	1 590	6 027,5
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0097622	954 056	9 313,64
71	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,475	1 092	2 702,7
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0191058	64 705	1 236,24
73	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03944	29 488	1 163,01
74	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	10,86062	6 786	73 700,17
75	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	$м^3$	0,703334	122 966	86 486,17
76	215-204-0501	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 1	$м^3$	29,851033	118 448	3 535 795,16
77	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	122 966	22 133,88
78	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	8,76	118 448	1 037 604,48
79	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	$м^3$	21,1298936	82 757	1 748 646,6

1	2	3	4	5	6	7
80	215-203-0401	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,33	82 757	27 309,81
81	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0546	82 607	4 510,34
82	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	13,14	120 707	1 586 089,98
83	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0040047	127 483	510,53
84	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	10,800765	127 483	1 376 913,92
85	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	$м^3$	0,003451	127 483	439,94
86	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	$м^3$	5,754416	120 707	694 598,29
87	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005816	120 707	70,2
88	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	$м^3$	2,464806	120 707	297 519,34
89	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,18	145 716	26 228,88
90	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,5904388	624 830	993 753,88
91	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,90702	408 557	1 596 240,37
92	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0105585	10 602	111,94
93	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,25101	324 284	1 054 250,53
94	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,47891	346 485	512 420,13
95	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	268,9440768	2 146	577 153,99
96	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	0,03482	449 863	15 664,23
97	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010954	566 143	620,14

1	2	3	4	5	6	7
98	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00543	453 942	2 464,91
99	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,4750372	580 040	275 540,59
100	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,4620168	102 788	47 489,78
101	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	20,174	37 511	756 746,91
102	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,479	37 836	55 959,44
103	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	63,5283	48 114	3 056 600,63
104	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,210841	47 217	9 955,28
105	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	27,002868	45 689	1 233 734,04
106	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,5721	42 564	194 606,86
107	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,0017	38 100	38 164,77
108	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,284177	36 442	10 355,98
109	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	108,011472	47 426	5 122 552,07
110	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,471608	45 920	2 317 656,24
111	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	32,827016	13 094	429 836,95
112	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	198,5505	12 153	2 412 984,23
113	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,049688	12 153	603,86
114	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,2075	12 333	14 892,1
115	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,869545	13 930	248 922,76
116	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	57,579645	14 132	813 715,54
117	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 гидроизоляционная	1000 $м^2$	1,32367	95 688	126 659,33
118	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15П	$м^2$	9,45	12 734	120 336,3
119	217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Гайка М10	шт.	60	38	2 280
120	217-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Шайба М10	шт.	106	33	3 498
121	217-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Болт М10	шт.	166	33	5 478

1	2	3	4	5	6	7
122	215-204-0501 *РСНБ РК 2022*	Переплеты оконные	$м^2$	0,0282	118 448	3 340,23
123	213-305-0104 *РСНБ РК 2022*	Камень стеновой керамзитобетонный СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, М100	шт.	41 435	417	17 278 395
124	212-402-0202 *РСНБ РК 2022*	Минеральный или полимминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала	кг	2 934,4	569	1 669 673,6
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**76 424 034**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12 478,1643**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**144 174 292**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**144 174 292**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

ПроектСтрой Инжиниринг

НПК РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,КЖ

Сметная стоимость	**121280,597**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	51041,178	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,892	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024года

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:				**121280597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49645699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24713368*
		машины и механизмы	тенге			7080925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1395478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64553973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 892		
Раздел 1.		**Фундаменты**				**121280597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49645699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24713368*
		машины и механизмы	тенге			7080925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1395478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64553973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 892		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**146**	**8 523**	**1244358**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 083	450118
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	224110
1.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,6078	4 861	450167
1.2		машины и механизмы			3 449	503554
		в том числе оплата труда машинистов			699	102054
1.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,295952	22 582	503487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*22,295952*	*4 576*	*102026*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 991	290686
1.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6862	45 167	30994
1.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,1028	42 564	259760
2	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**236**	**6 501**	**1534236**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 026	478136
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	237888
2.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,1584	4 773	478056
2.2		машины и механизмы			2 707	638852
		в том числе оплата труда машинистов			549	129564
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,29168	22 582	638883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*28,29168*	*4 576*	*129463*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 768	417248
2.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6756	45 167	75682
2.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,024	42 564	341534
3	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**145**	**5 676**	**823020**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 751	253895
		в том числе оплата труда рабочих			872	126440
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,201	4 684	253877
3.2		машины и механизмы			2 761	400345
		в том числе оплата труда машинистов			559	81055
3.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,72712	22 582	400314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*17,72712*	*4 576*	*81119*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 164	168780
3.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5945	45 167	26852
3.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,335	42 564	141951
4	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**179,053**	**80 919**	**14488790**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство монолитных заделок**	**$м^3$**	**2,5**	**71 269**	**178172**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 998	34995
		в том числе оплата труда рабочих			6 968	17420
5.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,614	4 596	34994
5.2		машины и механизмы			3 291	8228
		в том числе оплата труда машинистов			660	1650
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45306	64	29
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5751	13 623	7835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5751*	*2 681*	*1542*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 490	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00729*	*2 681*	*20*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01053	12 694	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01053*	*3 829*	*40*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01755	8 197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01755*	*2 681*	*47*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 856	7140
5.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0055	122 966	676
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000625	64 705	40
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007075	36	0
5.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,12	2 667	2987
5.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 146	1502
5.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,45	861	387
5.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,2205	7 006	1545
5.3.8	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2,5375	50 368	127809
6	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента (под перегородки)**	**$м^3$**	**6,75**	**80 645**	**544354**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 557	125260
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	62357
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,244	4 773	125263
6.2		машины и механизмы			4 804	32427
		в том числе оплата труда машинистов			903	6095
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,561518	64	100
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,986525	13 623	27062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,986525*	*2 681*	*5326*
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,022104	306	2761

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019683	11 490	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,019683*	*2 651*	*53*
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091125	12 694	1157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,091125*	*3 829*	*349*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136323	8 197	1117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,136323*	*2 651*	*365*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	41580
6.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00945	122 966	1162
6.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,031725	122 966	3901
6.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016875	64 705	109
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0191025	36	1
6.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,775	2 284	20042
6.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,646	2 667	7057
6.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,04525	2 146	4389
6.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8775	861	756
6.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,59535	7 006	4171
6.3.10	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	6,85125	50 368	345084
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,2**	**56 578**	**181050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 500	17600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8762
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6656	3 772	17599
7.2		машины и механизмы			2 675	8560
		в том числе оплата труда машинистов			525	1680
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,62208	13 623	8475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,62208*	*2 651*	*1668*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,65888	29	48
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 197	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0044928*	*2 651*	*12*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5606
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,8	7 006	5605
7.3.3	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,264	45 736	149282
8	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$**	**36**	**6 290**	**226440**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 977	71172

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			984	35424
8.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4836	4 596	71163
8.2		машины и механизмы			18	648
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
8.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,334368	171	57
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01944	22 582	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01944*	*4 576*	*89*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 197	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01944*	*2 651*	*52*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 688	132768
8.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,072	36 442	2624
8.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,36	687	6430
8.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	111,24	1 112	123699
8.3.4	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	м²	82,8	264	21859
		Ленточный фундамент				
9	**6103-0701-0810** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,3391**	**64 202**	**85973**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			59 796	80073
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	39861
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7762448	4 773	80073
9.2		машины и механизмы			4 142	5546
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	1739
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2313965	12 694	2937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2313965*	*3 829*	*886*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3181702	8 197	2608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3181702*	*2 651*	*853*
9.3		материалы, изделия и конструкции			264	354
9.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,374948	943	354
10	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,3391**	**338 265**	**452971**
11	**6103-0101-0209** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м³**	**68,5**	**79 512**	**5446572**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 557	1271154
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	632803
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,328	4 773	1271184

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			4 804	329074
		в том числе оплата труда машинистов			903	61856
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,846516	64	1014
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,15955	13 623	274634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*20,15955*	*2 681*	*54048*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,557648	306	28017
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,199746	11 490	2295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,199746*	*2 681*	*536*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92475	12 694	11739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,92475*	*3 829*	*3541*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,383426	8 197	11340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,383426*	*2 681*	*3709*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	421960
11.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0959	122 966	11792
11.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,32195	122 966	39589
11.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017125	64 705	1108
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,193855	36	7
11.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	89,05	2 284	203390
11.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,852	2 667	71614
11.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,7555	2 146	44541
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,905	861	7667
11.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	6,0417	7 006	42328
11.3.10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	69,5275	49 252	3424368
12	**6103-0701-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**25,7**	**55 229**	**1419385**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 500	141350
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	70367
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,4706	3 772	141339
12.2		машины и механизмы			2 675	68747
		в том числе оплата труда машинистов			525	13492
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,99608	13 623	68062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,99608*	*2 681*	*13394*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,32288	29	386
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360828	8 197	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0360828*	*2 681*	*97*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	45026

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0514	36	2
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	6,425	7 006	45014
12.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,214	44 414	1164269
		Фм1				
13	**6103-0101-0201** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**44,01**	**87 723**	**3860689**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			30 867	1358457
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	676214
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	301,345272	4 508	1358464
13.2		машины и механизмы			4 706	207111
		в том числе оплата труда машинистов			944	41545
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,9286178	64	1147
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,4255978	13 623	196520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*14,4255978*	*2 681*	*38675*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1283332	11 490	1475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1283332*	*2 681*	*344*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3232094	12 694	4103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3232094*	*3 839*	*1238*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4705549	8 197	3857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4705549*	*2 681*	*1262*
13.3		материалы, изделия и конструкции			52 150	2295122
13.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44,67015	46 673	2084890
13.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,68461	943	2532
13.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,325674	122 966	40047
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0118827	64 705	769
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1940841	36	7
13.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	28,21041	2 667	75237
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,50375	2 146	35417
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,47438	861	9018
13.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	6,73353	7 006	47175
14	**6103-0701-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**12,96**	**55 229**	**715768**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 500	71280
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	35484
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,89568	3 772	71275

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			2 675	34668
		в том числе оплата труда машинистов			525	6804
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,519424	13 623	34322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,519424*	*2 681*	*6755*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,718464	29	195
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181958	8 197	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0181958*	*2 681*	*49*
14.3		материалы, изделия и конструкции			47 054	609820
14.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,2192	44 414	587118
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02592	36	1
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,24	7 006	22699
15	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**3,60936**	**64 202**	**231728**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			59 796	215825
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	107440
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,2180621	4 773	215826
15.2		машины и механизмы			4 142	14950
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	4689
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6236974	12 694	7917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6236974*	*3 839*	*2858*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8575839	8 197	7030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8575839*	*2 681*	*2299*
15.3		материалы, изделия и конструкции			264	953
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0106208	943	953
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,60858**	**338 265**	**205861**
17	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,49048**	**324 284**	**807623**
18	**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**	**0,5103**	**346 485**	**176811**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**345,6**	**4 192**	**1448755**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 214	419558
		в том числе оплата труда рабочих			604	208742
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,1424	5 301	419534
19.2		машины и механизмы			41	14170
		в том числе оплата труда машинистов			6	2074

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,278536	1 090	7933
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,746496	8 197	6119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,746496*	*2 681*	*2001*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1015027
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	829,44	1 112	922337
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,055296	233 819	12929
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,082944	961 705	79768
		Фм2				
20	**6103-0101-0201** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м³**	**м³**	**21,6**	**87 723**	**1894817**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			30 867	666727
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	331884
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	147,89952	4 508	666731
20.2		машины и механизмы			4 706	101649
		в том числе оплата труда машинистов			944	20390
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,7993216	64	563
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,080048	13 623	96451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,080048*	*2 681*	*18982*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0629856	11 490	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0629856*	*2 681*	*169*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1586304	12 694	2014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1586304*	*3 839*	*607*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2309472	8 197	1893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2309472*	*2 681*	*619*
20.3		материалы, изделия и конструкции			52 150	1126440
20.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	21,924	46 673	1023259
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3176	943	1243
20.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15984	122 966	19655
20.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005832	64 705	377
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,095256	36	3
20.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	13,8456	2 667	36926
20.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,1	2 146	17383
20.3.8	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,1408	861	4426
20.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	3,3048	7 006	23153
21	**6103-0701-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**6,96**	**55 229**	**384394**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			5 500	38280
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	19056
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,14768	3 772	38277
21.2		машины и механизмы			2 675	18618
		в том числе оплата труда машинистов			525	3654
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,353024	13 623	18432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,353024*	*2 681*	*3627*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,608064	29	105
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097718	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0097718*	*2 681*	*26*
21.3		материалы, изделия и конструкции			47 054	327496
21.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,0992	44 414	315304
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01392	36	1
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,74	7 006	12190
22	**6103-0701-0810** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,6224**	**64 202**	**104161**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			59 796	97013
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	48294
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,3254272	4 773	97013
22.2		машины и механизмы			4 142	6719
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	2107
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2803507	12 694	3559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2803507*	*3 829*	*1073*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3854822	8 197	3160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3854822*	*2 681*	*1033*
22.3		материалы, изделия и конструкции			264	428
22.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,454272	943	428
23	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,6224**	**324 284**	**526118**
24	**6111-0401-0107** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**230,4**	**4 192**	**965837**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 214	279706
		в том числе оплата труда рабочих			604	139162
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,7616	5 301	279689
24.2		машины и механизмы			41	9446
		в том числе оплата труда машинистов			6	1382

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,852224	1 090	5289
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,497664	8 197	4079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,497664*	*2 681*	*1334*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	676685
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	552,96	1 112	614892
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,036864	233 819	8620
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,055296	961 705	53178
		Фм3				
25	**6103-0101-0201** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м³**	**м³**	**2,32**	**87 723**	**203517**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			30 867	71611
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	35647
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,885504	4 508	71612
25.2		машины и механизмы			4 706	10918
		в том числе оплата труда машинистов			944	2190
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9451123	64	60
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7604496	13 623	10360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,7604496*	*2 681*	*2039*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067651	11 490	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0067651*	*2 681*	*18*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170381	12 694	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0170381*	*3 829*	*65*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248054	8 197	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0248054*	*2 681*	*67*
25.3		материалы, изделия и конструкции			52 150	120988
25.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,3548	46 673	109906
25.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14152	943	133
25.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,017168	122 966	2111
25.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006264	64 705	41
25.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0102312	36	0
25.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,48712	2 667	3966
25.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 146	1867
25.3.8	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,55216	861	475
25.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,35496	7 006	2487
26	**6103-0701-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,8**	**55 229**	**44183**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			5 500	4400
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
26.2		машины и механизмы			2 675	2140
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 623	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,15552*	*2 681*	*417*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	12
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0011232*	*2 681*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			47 054	37643
26.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	44 414	36242
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,2	7 006	1401
27	**6103-0701-0810** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,2048**	**64 202**	**13149**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			59 796	12246
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	6096
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5657344	4 773	12246
27.2		машины и механизмы			4 142	848
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	266
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353894	12 694	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0353894*	*3 829*	*136*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486605	8 197	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0486605*	*2 681*	*130*
27.3		материалы, изделия и конструкции			264	54
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,057344	943	54
28	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2048**	**324 284**	**66413**
29	**6111-0401-0107** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**38,4**	**4 192**	**160973**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 214	46618
		в том числе оплата труда рабочих			604	23194
29.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7936	5 301	46615
29.2		машины и механизмы			41	1574
		в том числе оплата труда машинистов			6	230

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,808704	1 090	881
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082944	8 197	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,082944*	*2 681*	*222*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	112781
29.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	92,16	1 112	102482
29.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006144	233 819	1437
29.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009216	961 705	8863
		Колонна К-1 -37шт				
30	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**44,4**	**4 872**	**216317**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 204	97858
		в том числе оплата труда рабочих			1 097	48707
30.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,49948	4 773	97844
30.2		машины и механизмы			1 840	81696
		в том числе оплата труда машинистов			360	15984
30.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,9556384	13 715	81682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,9556384*	*2 651*	*15967*
30.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0095904	281	3
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5322672	22	12
30.3		материалы, изделия и конструкции			828	36763
30.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	11,1	1 014	11255
30.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00444	338 265	1502
30.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,81252	9 715	7894
30.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1776	90 382	16052
31	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**26,64**	**72 363**	**1927750**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 344	222284
		в том числе оплата труда рабочих			4 153	110636
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,907048	4 950	222290
31.2		машины и механизмы			9 110	242691
		в том числе оплата труда машинистов			1 773	47233
31.2.1	313-202-0101	Бадья 2 $м^3$	маш.-ч	10,9071619	38	414
31.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8668822	64	695
31.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,6137286	13 715	241572

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*17,6137286*	*2 681*	*47222*
31.3		материалы, изделия и конструкции			192	5115
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,94572	36	34
31.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05328	95 688	5098
31.3.3	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	27,0396	53 908	1457651
32	**6103-0701-0810** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,62393**	**64 202**	**104260**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			59 796	97105
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	48340
32.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,344595	4 773	97105
32.2		машины и механизмы			4 142	6726
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	2109
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2806151	12 694	3562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2806151*	*3 829*	*1074*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3858458	8 197	3163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3858458*	*2 681*	*1034*
32.3		материалы, изделия и конструкции			264	429
32.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4547004	943	429
33	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,04488**	**324 284**	**338838**
34	**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**	**0,57905**	**346 485**	**200632**
		Колонна К-2 -18шт				
35	**6103-0201-0103** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**21,6**	**4 872**	**105235**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 204	47606
		в том числе оплата труда рабочих			1 097	23695
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,97272	4 773	47600
35.2		машины и механизмы			1 840	39744
		в том числе оплата труда машинистов			360	7776
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,8973376	13 715	39737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,8973376*	*2 681*	*7768*
35.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0046656	281	1
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2589408	22	6
35.3		материалы, изделия и конструкции			828	17885
35.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	5,4	1 014	5476

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00216	338 265	731
35.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,39528	9 715	3840
35.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,0864	90 382	7809
36	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**17,64**	**72 363**	**1276483**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 344	147188
		в том числе оплата труда рабочих			4 153	73259
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,735748	4 950	147192
36.2		машины и механизмы			9 110	160701
		в том числе оплата труда машинистов			1 773	31276
36.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	7,2223099	38	274
36.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,1956382	64	461
36.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,6631446	13 715	159960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*11,6631446*	*2 681*	*31269*
36.3		материалы, изделия и конструкции			192	3387
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,62622	36	23
36.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,03528	95 688	3376
36.3.3	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	17,9046	53 908	965201
37	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,12284**	**64 202**	**72089**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			59 796	67141
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	33424
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0669395	4 773	67142
37.2		машины и механизмы			4 142	4651
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	1459
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1940268	12 694	2463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1940268*	*3 829*	*743*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2667868	8 197	2187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2667868*	*2 681*	*715*
37.3		материалы, изделия и конструкции			264	296
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3143952	943	296
38	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,73584**	**324 284**	**238621**
39	**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**	**0,387**	**346 485**	**134090**

1	2	3	4	5	6	7
		Балка Б-1 -2шт				
40	**6103-0401-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**14,4**	**13 691**	**197150**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 345	105768
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	52646
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,16016	4 773	105770
40.2		машины и механизмы			4 955	71352
		в том числе оплата труда машинистов			969	13954
40.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,202144	13 715	71347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,202144*	*2 681*	*13947*
40.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2379456	20	5
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 391	20030
40.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,8448	1 014	3899
40.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	25,776	7	180
40.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	7,776	92	715
40.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,26352	9 715	2560
40.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,82448	3 686	6725
40.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,1008	54 239	5467
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1944	861	167
40.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,2664	1 085	289
41	**6103-0401-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**6,42**	**65 795**	**422404**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 810	37300
		в том числе оплата труда рабочих			2 892	18567
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,535154	4 950	37299
41.2		машины и механизмы			5 250	33705
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	6542
41.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,0168094	38	115
41.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0315448	64	130
41.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4399338	13 715	33464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,4399338*	*2 681*	*6541*
41.3		материалы, изделия и конструкции			18	116
41.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0012198	95 688	117
41.3.2	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	6,5163	53 908	351281
42	**6103-0701-0810** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,62596**	**64 202**	**40188**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			59 796	37430
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	18633
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8420269	4 773	37430
42.2		машины и механизмы			4 142	2593
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	813
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1081659	12 694	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1081659*	*3 839*	*414*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1487281	8 197	1219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1487281*	*2 681*	*399*
42.3		материалы, изделия и конструкции			264	165
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1752688	943	165
43	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,5743**	**324 284**	**186236**
44	**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**	**0,05166**	**346 485**	**17899**
		Балка Б-2 - 3шт				
45	**6103-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**27**	**13 691**	**369657**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 345	198315
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	98712
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,5503	4 773	198320
45.2		машины и механизмы			4 955	133785
		в том числе оплата труда машинистов			969	26163
45.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,75402	13 715	133776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*9,75402*	*2 681*	*26151*
45.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,446148	20	9
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 391	37557
45.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,209	1 014	7310
45.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	48,33	7	338
45.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,58	92	1341
45.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,4941	9 715	4800
45.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клеевые фанерно-деревянные окрашенные	м	3,4209	3 686	12609
45.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,189	54 239	10251
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3645	861	314
45.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4995	1 085	542

1	2	3	4	5	6	7
46	**6103-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**22,98**	**65 795**	**1511969**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 810	133514
		в том числе оплата труда рабочих			2 892	66458
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,971626	4 950	133510
46.2		машины и механизмы			5 250	120645
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	23417
46.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,7984858	38	410
46.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,2717912	64	465
46.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,733595	13 715	119781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,733595*	*2 651*	*23415*
46.3		материалы, изделия и конструкции			18	414
46.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0043662	95 688	418
46.3.2	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	23,3247	53 908	1257388
47	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**2,47473**	**64 202**	**158883**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			59 796	147979
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	73665
47.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,0034174	4 773	147979
47.2		машины и механизмы			4 142	10251
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	3215
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4276333	12 694	5428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4276333*	*3 829*	*1637*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5879959	8 197	4820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5879959*	*2 681*	*1576*
47.3		материалы, изделия и конструкции			264	653
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6929244	943	653
48	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,88253**	**324 284**	**610474**
49	**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**	**0,5922**	**346 485**	**205188**
		Балка Б-3 -2шт				
50	**6103-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**10,8**	**13 691**	**147863**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			7 345	79326
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	39485

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,62012	4 773	79328
50.2		машины и механизмы			4 955	53514
		в том числе оплата труда машинистов			969	10465
50.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,901608	13 715	53511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,901608*	*2 681*	*10460*
50.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1784592	20	4
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 391	15023
50.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,8836	1 014	2924
50.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	19,332	7	135
50.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	5,832	92	537
50.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,19764	9 715	1920
50.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клеевые фанерно-деревянные окрашенные	м	1,36836	3 686	5044
50.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0756	54 239	4100
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1458	861	126
50.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1998	1 085	217
51	**6103-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**5,88**	**65 795**	**386875**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 810	34163
		в том числе оплата труда рабочих			2 892	17005
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,901356	4 950	34162
51.2		машины и механизмы			5 250	30870
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	5992
51.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,763059	38	105
51.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8606672	64	119
51.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,2347058	13 715	30649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,2347058*	*2 681*	*5991*
51.3		материалы, изделия и конструкции			18	106
51.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0011172	95 688	107
51.3.2	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	5,9682	53 908	321734
52	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,58548**	**64 202**	**37589**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			59 796	35009
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	17428
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3348934	4 773	35009
52.2		машины и механизмы			4 142	2426

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	761
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1011709	12 694	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1011709*	*3 829*	*387*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1391101	8 197	1140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1391101*	*2 681*	*373*
52.3		материалы, изделия и конструкции			264	155
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1639344	943	155
53	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,49806**	**324 284**	**161513**
54	**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**	**0,08742**	**346 485**	**30290**
		Балка Б-4 -2шт				
55	**6103-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**7,2**	**13 691**	**98575**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			7 345	52884
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	26323
55.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,08008	4 773	52885
55.2		машины и механизмы			4 955	35676
		в том числе оплата труда машинистов			969	6977
55.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,601072	13 715	35674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,601072*	*2 681*	*6973*
55.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1189728	20	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 391	10015
55.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,9224	1 014	1949
55.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	12,888	7	90
55.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,888	92	358
55.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,13176	9 715	1280
55.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,91224	3 686	3363
55.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0504	54 239	2734
55.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0972	861	84
55.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1332	1 085	145
56	**6103-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**3,92**	**65 795**	**257916**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 810	22775
		в том числе оплата труда рабочих			2 892	11337
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,600904	4 950	22774

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			5 250	20580
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	3994
56.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,8420394	38	70
56.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2404448	64	79
56.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4898038	13 715	20433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,4898038*	*2 681*	*3994*
56.3		материалы, изделия и конструкции			18	71
56.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0007448	95 688	71
56.3.2	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	3,9788	53 908	214489
57	**6103-0701-0810** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,3232**	**64 202**	**20750**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			59 796	19326
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	9621
57.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0490496	4 773	19326
57.2		машины и механизмы			4 142	1339
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	420
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055849	12 694	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,055849*	*3 839*	*214*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0767923	8 197	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0767923*	*2 681*	*206*
57.3		материалы, изделия и конструкции			264	85
57.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,090496	943	85
58	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,24612**	**324 284**	**79813**
59	**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**	**0,07708**	**346 485**	**26707**
		Балка Б-5 -3шт				
60	**6103-0401-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**27**	**13 691**	**369657**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 345	198315
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	98712
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,5503	4 773	198320
60.2		машины и механизмы			4 955	133785
		в том числе оплата труда машинистов			969	26163
60.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,75402	13 715	133776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*9,75402*	*2 681*	*26151*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,446148	20	9
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 391	37557
60.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,209	1 014	7310
60.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	48,33	7	338
60.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,58	92	1341
60.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,4941	9 715	4800
60.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,4209	3 686	12609
60.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,189	54 239	10251
60.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3645	861	314
60.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4995	1 085	542
61	**6103-0401-0103** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**14,58**	**65 795**	**959291**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 810	84710
		в том числе оплата труда рабочих			2 892	42165
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,112546	4 950	84707
61.2		машины и механизмы			5 250	76545
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	14857
61.2.1	313-202-0101	Бадья 2 $м^3$	маш.-ч	6,8512586	38	260
61.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6136952	64	295
61.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,5411582	13 715	75997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,5411582*	*2 681*	*14856*
61.3		материалы, изделия и конструкции			18	262
61.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027702	95 688	265
61.3.2	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	14,7987	53 908	797768
62	**6103-0701-0810** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,38474**	**64 202**	**88903**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			59 796	82802
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	41220
62.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,3480227	4 773	82802
62.2		машины и механизмы			4 142	5736
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	1799
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2392831	12 694	3037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2392831*	*3 829*	*916*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3290142	8 197	2697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3290142*	*2 681*	*882*
62.3		материалы, изделия и конструкции			264	366

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3877272	943	366
63	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,09569**	**324 284**	**355315**
64	**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**	**0,28905**	**346 485**	**100151**
		Перекрытие				
65	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**1 521,6**	**17 960**	**27327936**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15 942	24257347
		в том числе оплата труда рабочих			7 936	12075418
65.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5 082,144	4 773	24257073
65.2		машины и механизмы			269	409310
		в том числе оплата труда машинистов			52	79123
65.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,579904	13 715	405688
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтож 1 чел.	чел.-ч	*29,579904*	*2 681*	*79304*
65.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	143,1338688	20	2863
65.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	4,10832	57	234
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 749	2661278
65.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,562992	120 707	67957
65.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	471,696	1 014	478300
65.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,3989635	5 146	2053
65.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	88,70928	9 715	861811
65.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клеевые фанерно-деревянные окрашенные	м	192,78672	3 686	710612
65.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	10,6512	45 210	481541
65.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,14832	861	36290
65.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,02128	1 086	5453
65.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	16,7576	1 085	18160
66	**6103-0501-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**299,2**	**64 688**	**19354650**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 928	2072858
		в том числе оплата труда рабочих			3 449	1031941
66.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	434,25888	4 773	2072718
66.2		машины и механизмы			9 281	2776875
		в том числе оплата труда машинистов			1 801	538859

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	227,487744	38	8645
66.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	182,248704	64	11664
66.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	200,990592	13 715	2756586
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	чел.-ч	*200,990592*	*2 681*	*538836*
66.3		материалы, изделия и конструкции			48 479	14504917
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,008976	36	0
66.3.2	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	303,688	47 715	14490473
66.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,1496	95 688	14315
67	**6103-0501-0126** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м²**	**1 521,6**	**10 100**	**15368160**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 964	15161222
		в том числе оплата труда рабочих			4 960	7547136
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3), Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 176,34	4 773	15160671
67.2		машины и механизмы			136	206937
		в том числе оплата труда машинистов			27	41083
67.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1186176	13 715	207352
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	чел.-ч	*15,1186176*	*2 681*	*40533*
68	**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**	**26,8071**	**338 265**	**9067904**
69	**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**	**0,78**	**346 485**	**270258**

Составил Сейфуллин Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-02-02

(локальная смета)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Основание: РПЦЖ

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,6976	5 301	745 837,98
2	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	137,764382	4 950	681 933,69
3	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,6078	4 861	450 166,52
4	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	###########	4 773	45 036 982,01
5	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,201	4 684	253 877,48
6	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0976	4 596	106 156,57
7	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	465,130296	4 508	2 096 807,37
8	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,34596	3 772	272 888,96
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**49 645 699**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10 421,6255**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	469,6093979	2 971,57	(1395478,62)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**49 645 699**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,579752	306	30 777,4
2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,014256	281	4,01
3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	4,10832	57	234,17
4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	144,5615424	20	2 891,23
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,791208	22	17,41
6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,334192	22 582	1 543 122,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	68,334192	4 576,0	312 697,26
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,102861	12 694	52 081,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,102861	3 829,0	15 709,85
8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	54,6333984	13 623	744 270,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,6333984	2 681,0	146 472,14
9	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	335,4710234	13 715	4 600 985,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	335,4710234	2 681,0	899 397,81
10	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,939264	1 090	14 103,8
11	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,334368	171	57,18
12	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,723008	29	745,97
13	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	262,8635134	64	16 823,26
14	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	270,8888681	38	10 293,78
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4248029	11 490	4 880,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4248029	2 681,0	1 138,9
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,223987	8 197	59 215,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,223987	2 681,0	19 367,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 080 925**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 395 479**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,3989635	5 146	2 053,07
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 585,8	1 112	1 763 409,6
3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,36	687	6 430,32
4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,2483782	95 688	23 766,81

1	2	3	4	5	6	7
5	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	82,8	264	21 859,2
6	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	179,053	80 919	14 488 789,71
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	29,65584	7 006	207 768,82
8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	18,336	1 085	19 894,56
9	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,656	92	4 292,35
10	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	154,656	7	1 082,59
11	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	10,6512	45 210	481 540,75
12	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,6048	54 239	32 803,75
13	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,264	90 382	23 860,85
14	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	203,7336	3 686	750 962,05
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	74,16113	2 667	197 787,73
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,147456	961 705	141 809,17
17	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	511,2648	1 014	518 422,51
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1997598	36	79,19
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	97,825	2 284	223 432,3
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	69,71456	861	60 024,24
21	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,02128	1 086	5 453,11
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,098304	233 819	22 985,34
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0377786	64 705	2 444,46
24	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	91,4982	9 715	888 905,01
25	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	$м^3$	0,861857	122 966	105 979,11
26	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	$м^3$	0,10535	122 966	12 954,47
27	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,562992	120 707	67 957,08
28	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	10,3951	324 284	3 370 964,61
29	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	28,76138	338 265	9 728 968,21
30	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,35376	346 485	1 162 027,53

1	2	3	4	5	6	7
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	48,9745	2 146	105 099,28
32	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,3203612	943	7 846,1
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,4618	42 564	743 244,06
34	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,072	36 442	2 623,82
35	212-101-2603	Бетон тяжелый класса В35, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	99,5309	53 908	5 365 511,76
36	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	9,38875	50 368	472 892,56
37	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	69,5275	49 252	3 424 368,43
38	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	303,688	47 715	14 490 472,92
39	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,264	45 736	149 282,3
40	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	68,94895	46 673	3 218 054,34
41	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9563	45 167	133 527,2
42	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,1344	44 414	938 663,24
43	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,214	44 414	1 164 268,6
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**64 553 973**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10 421,6255**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**121 280 597**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**121 280 597**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

Проектстрой Инжиниринг

НПК РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-03

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ОВ

Сметная стоимость	**13630,092**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5037,100	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,992	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024года

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:				**13630092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5009609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2442908*
		машины и механизмы	тенге			111130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3742393
		оборудование	тенге			4766965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	992		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**5348066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2724799
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1328111*
		машины и механизмы	тенге			58404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1439714
		оборудование	тенге			1125151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0101-0206** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**1**	**271 815**	**271815**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			214 066	214066
		в том числе оплата труда рабочих			104 241	104241
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,17	5 329	214066
1.2		машины и механизмы			32 021	32021
		в том числе оплата труда машинистов			9 706	9706
1.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс\см2) до 10 МПа (100 кгс\см2)	маш.-ч	0,64272	123	79
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,08884	306	639
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,649648	12 694	20941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,649648*	*3 829*	*6317*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,264016	8 197	10361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,264016*	*2 681*	*3389*
1.3		материалы, изделия и конструкции			25 728	25728
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	408 199	3274
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	715 997	36
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
1.3.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 847	2847
1.3.6	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3152
1.3.7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12009
1.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4	36	50
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,38	1 234	1703
1.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
1.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,114	1 403	160
1.3.12	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
1.3.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
2	**513-104-0105** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 100 до 116 кВт**	**комплект**	**1**	**1 125 151**	**1125151**
3	**6114-0103-0406** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15-20 мм.**	**м**	**9,5**	**4 274**	**40603**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 257	40442
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	19694
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3454	5 506	40444

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			5	48
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,450528	23	10
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005928	12 694	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0005928*	*3 829*	*2*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005928	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0005928*	*2 681*	*2*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,688636	22	15
3.3		материалы, изделия и конструкции			12	114
3.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	9,405	5	47
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,057	1 186	68
4	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**9,405**	**213**	**2003**
5	**6114-0103-0406** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**33,1**	**4 274**	**141469**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 257	140907
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	68616
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,59292	5 506	140915
5.2		машины и механизмы			5	166
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5697344	23	36
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020654	12 694	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0020654*	*3 829*	*8*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020654	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0020654*	*2 681*	*6*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3993528	22	53
5.3		материалы, изделия и конструкции			12	397
5.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	32,769	5	164
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1986	1 186	236
6	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**32,769**	**213**	**6980**
7	**6114-0103-0407** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**46,5**	**4 267**	**198416**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 253	197764
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	96302
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,9166	5 506	197757
7.2		машины и механизмы			4	186
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,40244	23	32
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043524	12 694	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0043524*	*3 829*	*17*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043524	8 197	36

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0043524*	*2 681*	*12*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,32128	22	51
7.3		материалы, изделия и конструкции			10	465
7.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	35,991	6	216
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,186	1 186	221
8	**241-205-2102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	**м**	**46,035**	**333**	**15330**
9	**6114-0103-0408** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**64**	**4 160**	**266240**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 130	264320
		в том числе оплата труда рабочих			2 011	128704
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48	5 506	264288
9.2		машины и механизмы			15	960
		в том числе оплата труда машинистов			1	64
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,442752	23	56
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093184	12 694	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0093184*	*3 829*	*36*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093184	8 197	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0093184*	*2 681*	*25*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,832256	152	735
9.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,344512	22	30
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	960
9.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	63,36	10	634
9.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,256	1 186	304
10	**241-205-2103** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм**	**м**	**63,36**	**544**	**34468**
11	**6114-0103-0315** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**98,5**	**6 211**	**611784**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 165	607252
		в том числе оплата труда рабочих			3 002	295697
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,3003	5 506	607313
11.2		машины и механизмы			33	3251
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122928	12 694	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0122928*	*3 829*	*47*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122928	8 197	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0122928*	*2 681*	*33*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,6098	22	101
11.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	29,277352	97	2840
11.3		материалы, изделия и конструкции			13	1281

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	50,5305	18	910
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2955	1 186	350
12	**241-205-2104** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм**	**м**	**97,515**	**850**	**82888**
13	**6114-0103-0316** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**65,5**	**6 616**	**433348**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 562	429811
		в том числе оплата труда рабочих			3 195	209273
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,05635	5 506	429778
13.2		машины и механизмы			37	2424
		в том числе оплата труда машинистов			2	131
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122616	12 694	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0122616*	*3 829*	*47*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122616	8 197	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0122616*	*2 681*	*33*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0436	22	45
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,880144	97	2122
13.3		материалы, изделия и конструкции			17	1114
13.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	29,1475	29	845
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1965	1 186	233
14	**241-205-2105** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм**	**м**	**64,845**	**1 326**	**85984**
15	**6116-0301-0103** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**55,04**	**2 966**	**163249**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 926	161047
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	78377
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,407552	4 970	161066
15.2		машины и механизмы			40	2201
		в том числе оплата труда машинистов			11	605
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0878487	6 080	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0878487*	*2 244*	*197*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0683923	12 694	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0683923*	*3 829*	*262*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0683923	8 197	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0683923*	*2 681*	*183*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,6738519	22	257
16	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**344**	**2 231**	**767464**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**35**	**790**	**27650**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			762	26670
		в том числе оплата труда рабочих			371	12985
17.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4975	5 931	26675
17.2		материалы, изделия и конструкции			28	980
17.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,35	750	263
17.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	790	553
17.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,35	426	149
18	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**35**	**320**	**11200**
19	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**70**	**9 031**	**632170**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 736	541520
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	263690
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,016	5 060	541501
19.2		машины и механизмы			196	13720
		в том числе оплата труда машинистов			28	1960
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,48	306	7797
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	8 197	5967
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,728*	*2 681*	*1952*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	76930
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,8	1 234	12093
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,56	1 403	786
19.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,077	831 695	64041
20	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**70**	**2 530**	**177100**
21	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 125**	**18250**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
21.2		машины и механизмы			281	562
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
22	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 886**	**53772**
23	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**35,59**	**708**	**25198**
24	**6111-0101-0301** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжующем**	**$м^3$**	**0,86**	**180 854**	**155534**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			99 451	85528
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	42978
24.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,13636	4 991	85528
24.2		машины и механизмы			3 331	2865
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	921
24.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,095984	43	47
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,343656	8 197	2817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343656*	*2 681*	*921*
24.3		материалы, изделия и конструкции			78 072	67142
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,946	943	892
24.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,44	907	3120
24.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,88752	46 697	41445
24.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03354	564 235	18924
24.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000344	2 358 157	81
24.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,374	286	2681
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**8282026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2284810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1114797*
		машины и механизмы	тенге			52726
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2302679
		оборудование	тенге			3641814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	477		

1	2	3	4	5	6	7
		П1				
25	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**243 496**	**243496**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			225 558	225558
		в том числе оплата труда рабочих			109 824	109824
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 151	225558
25.2		машины и механизмы			7 736	7736
		в том числе оплата труда машинистов			1 886	1886
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 694	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,24024*	*3 829*	*920*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 197	2954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,36036*	*2 681*	*966*
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 202	10202
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
25.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
25.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
25.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
25.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
25.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
25.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
25.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
25.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
25.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
26	**514-401-0203** *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка в комплекте Salda Veka 3000/30 L3, воздухопроизводительность 5000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 137 524**	**2137524**
27	**6118-0101-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**3,1**	**15 765**	**48872**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 374	22859
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	11132
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77307	4 789	22858
27.2		машины и механизмы			117	363
		в том числе оплата труда машинистов			35	109
27.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0132023	83	1
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0548402	306	17
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138793	12 694	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0138793*	*3 829*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206497	8 197	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0206497*	*2 651*	*55*
27.3		материалы, изделия и конструкции			283	877
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000465	954 056	444
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000276	3 595 322	99
27.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01271	2 492	32
27.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,15531	448	70
27.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,248	951	236
27.3.6	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,1	7 991	24772
28	**6118-0101-0110** ***ЕСН РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**29,45**	**14 720**	**433504**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 380	187891
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	91501
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,23329	4 789	187888
28.2		машины и механизмы			110	3240
		в том числе оплата труда машинистов			33	972
28.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1254217	83	10
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4952548	306	152
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1222057	12 694	1551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1222057*	*3 829*	*468*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1833086	8 197	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1833086*	*2 651*	*491*
28.3		материалы, изделия и конструкции			239	7039
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032395	954 056	3091
28.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002474	3 595 322	889
28.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,114855	2 492	286
28.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,510785	448	677
28.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,23231	951	2123
28.3.6	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	29,45	7 991	235335
29	**6118-0203-0801** ***ЕСН РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных (диффузор)**	**шт.**	**4**	**6 591**	**26364**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 753	23012
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	11204
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,63	4 970	23011
29.2		машины и механизмы			114	456
		в том числе оплата труда машинистов			29	116

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,17936	85	100
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,04368*	*2 681*	*117*
29.3		материалы, изделия и конструкции			724	2896
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
29.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,24	951	2130
30	**246-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Диффузор потолочный RAD, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**26 426**	**105704**
31	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**55**	**775**	**42625**
32	**6118-0202-0301** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных**	**шт.**	**1**	**1 459**	**1459**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 441	1441
		в том числе оплата труда рабочих			701	701
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 060	1441
32.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0002184*	*2 681*	*1*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
32.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
33	**246-304-0709** *РСНБ РК 2022*	**Решетка воздухозаборная размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**13 014**	**13014**
		В1				
34	**6118-0301-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 792**	**32792**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			30 198	30198
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	14703
34.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30198
34.2		машины и механизмы			367	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
34.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 694	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01092*	*3 839*	*42*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01092*	*2 681*	*29*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
34.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226

1	2	3	4	5	6	7
35	**246-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ВКК315 ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м³/ч**	**комплект**	**1**	**49 450**	**49450**
36	**6118-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**8,7**	**14 563**	**126698**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 054	70070
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	34121
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,63079	4 789	70067
36.2		машины и механизмы			148	1287
		в том числе оплата труда машинистов			45	391
36.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0370516	83	3
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1700572	306	52
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494021	12 694	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494021*	*3 829*	*189*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741031	8 197	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741031*	*2 681*	*199*
36.3		материалы, изделия и конструкции			284	2471
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001305	954 056	1245
36.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000774	3 595 322	278
36.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03915	2 492	98
36.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,43587	448	195
36.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,696	951	662
36.3.6	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	8,7	6 077	52870
37	**6118-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**м²**	**25,5**	**14 975**	**381862**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 054	205377
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	100011
37.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,88335	4 789	205368
37.2		машины и механизмы			150	3826
		в том числе оплата труда машинистов			45	1148
37.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1085994	83	9
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4984434	306	153
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1447992	12 694	1838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1447992*	*3 829*	*554*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222768	8 197	1826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222768*	*2 681*	*597*
37.3		материалы, изделия и конструкции			284	7242
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003825	954 056	3649

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000227	3 595 322	816
37.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11475	2 492	286
37.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,27755	448	572
37.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,04	951	1940
37.3.6	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	25,5	6 487	165419
38	**6118-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**$м^2$**	**40,7**	**14 227**	**579039**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 374	300122
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	146154
38.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,66579	4 789	300106
38.2		машины и механизмы			121	4925
		в том числе оплата труда машинистов			36	1465
38.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1733332	83	14
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7199993	306	220
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1911109	12 694	2426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1911109*	*3 839*	*733*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2755553	8 197	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2755553*	*2 681*	*739*
38.3		материалы, изделия и конструкции			245	9972
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004477	954 056	4271
38.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003622	3 595 322	1302
38.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16687	2 492	416
38.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,03907	448	914
38.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,256	951	3096
38.3.6	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	40,7	6 487	264021
39	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных**	**шт.**	**4**	**1 459**	**5836**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 441	5764
		в том числе оплата труда рабочих			701	2804
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1392	5 060	5764
39.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3773952	23	9
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0008736*	*2 681*	*2*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2760576	22	6
39.3		материалы, изделия и конструкции			13	52

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
40	**246-304-0502** *РСНБ РК 2022*	**Решетка воздухоприточная ДПУ-М диам. 100 мм**	**шт.**	**4**	**1 334**	**5336**
41	**6118-0204-0304** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 355-400 мм**	**шт.**	**1**	**21 695**	**21695**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 207	3207
		в том числе оплата труда рабочих			1 561	1561
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6224	5 151	3206
41.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
41.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15288	85	13
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07644	306	23
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01092*	*2 681*	*29*
41.3		материалы, изделия и конструкции			18 363	18363
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
41.3.2	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	17 955	17955
41.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 492	150
42	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**21**	**775**	**16275**
43	**6118-0203-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 027**	**6027**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 488	5488
		в том числе оплата труда рабочих			2 672	2672
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 880	5489
43.2		машины и механизмы			113	113
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
43.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01092*	*2 681*	*29*
43.3		материалы, изделия и конструкции			426	426
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
43.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
44	**246-302-1314** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 355 мм**	**шт.**	**1**	**23 486**	**23486**
		III				
45	**6118-0207-0401** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**243 496**	**243496**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			225 558	225558
		в том числе оплата труда рабочих			109 824	109824
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 151	225558
45.2		машины и механизмы			7 736	7736
		в том числе оплата труда машинистов			1 886	1886
45.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 694	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,24024*	*3 829*	*920*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 197	2954
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,36036*	*2 651*	*966*
45.3		материалы, изделия и конструкции			10 202	10202
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
45.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
45.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
45.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
45.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
45.3.6	261-301-0260	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
45.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
45.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
45.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
45.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
46	**514-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка в комплекте Salda RIS 1500 PE 3.0, воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**	**1 504 290**	**1504290**
47	**6118-0101-0109** ***ЕСН РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**27,28**	**15 765**	**430069**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 374	201163
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	97962
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,003016	4 789	201152
47.2		машины и механизмы			117	3192
		в том числе оплата труда машинистов			35	955
47.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1161801	83	10
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4825941	306	148
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122138	12 694	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,122138*	*3 829*	*468*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1817175	8 197	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,1817175*	*2 651*	*487*
47.3		материалы, изделия и конструкции			283	7720
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004092	954 056	3904

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002428	3 595 322	873
47.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,111848	2 492	279
47.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,366728	448	612
47.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1824	951	2075
47.3.6	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	27,28	7 991	217994
48	**6118-0203-0801** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных (диффузор)**	**шт.**	**2**	**6 591**	**13182**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 753	11506
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	5602
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	4 970	11506
48.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
48.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,58968	85	50
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
48.3		материалы, изделия и конструкции			724	1448
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
48.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1065
49	**246-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Диффузор потолочный RAD, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**26 426**	**52852**
50	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**55**	**775**	**42625**
51	**6118-0202-0301** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных**	**шт.**	**1**	**1 459**	**1459**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 441	1441
		в том числе оплата труда рабочих			701	701
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 060	1441
51.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 681*	*1*
51.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
51.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
51.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
52	**246-304-0709** *РСНБ РК 2022*	**Решетка воздухозаборная размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**13 014**	**13014**
		В3				

1	2	3	4	5	6	7
53	**6118-0207-0401** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**243 496**	**243496**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			225 558	225558
		в том числе оплата труда рабочих			109 824	109824
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 151	225558
53.2		машины и механизмы			7 736	7736
		в том числе оплата труда машинистов			1 886	1886
53.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 694	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,24024*	*3 829*	*920*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 197	2954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,36036*	*2 681*	*966*
53.3		материалы, изделия и конструкции			10 202	10202
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
53.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
53.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
53.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
53.3.5	236-104-0101	Отифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
53.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
53.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
53.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
53.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
53.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
54	**246-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка Вентс 125, прим**	**комплект**	**1**	**336 067**	**336067**
55	**6118-0101-0107** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм диаметр до 560 мм**	**м^2**	**0,09**	**15 244**	**1372**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 380	574
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	280
55.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,119898	4 789	574
55.2		машины и механизмы			99	9
		в том числе оплата труда машинистов			24	2
55.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0173464	85	1
55.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0002654	83	0
55.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0015135	306	0
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002654	12 694	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0002654*	*3 829*	*1*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004226	8 197	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004226*	*2 681*	*1*
55.3		материалы, изделия и конструкции			240	22
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000099	954 056	9
55.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000008	3 595 322	3
55.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000351	2 492	1
55.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,004617	448	2
55.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,006822	951	6
55.3.6	246-102-0103	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	0,09	8 525	767
56	**6118-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 027**	**6027**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 488	5488
		в том числе оплата труда рабочих			2 672	2672
56.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 880	5489
56.2		машины и механизмы			113	113
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
56.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
56.3		материалы, изделия и конструкции			426	426
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
57	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали диаметром 100 мм, прим**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
58	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 100-200 мм**	**шт.**	**1**	**10 412**	**10412**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 151	2025
58.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
58.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
58.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	8273
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
58.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000

1	2	3	4	5	6	7
58.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
		В4				
59	**6118-0207-0401** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**243 496**	**243496**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			225 558	225558
		в том числе оплата труда рабочих			109 824	109824
59.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 151	225558
59.2		машины и механизмы			7 736	7736
		в том числе оплата труда машинистов			1 886	1886
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 694	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,24024*	*3 829*	*920*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 197	2954
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,36036*	*2 681*	*966*
59.3		материалы, изделия и конструкции			10 202	10202
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
59.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
59.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
59.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
59.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
59.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
59.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
59.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
59.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
59.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
60	**246-601-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка Вентс ТТ100**	**комплект**	**1**	**383 413**	**383413**
61	**6118-0101-0107** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм диаметр до 560 мм**	**м^2**	**0,98**	**15 244**	**14939**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 380	6252
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	3045
61.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,305556	4 789	6252
61.2		машины и механизмы			99	98
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
61.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1888832	85	16
61.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0028894	83	0
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0164805	306	5
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028894	12 694	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0028894*	*3 839*	*11*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046017	8 197	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0046017*	*2 681*	*12*
61.3		материалы, изделия и конструкции			240	235
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001078	954 056	103
61.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000082	3 595 322	30
61.3.3	217-501-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003822	2 492	10
61.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,050274	448	23
61.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,074284	951	71
61.3.6	246-102-0103	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	0,98	8 525	8355
62	**6118-0203-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 027**	**6027**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 488	5488
		в том числе оплата труда рабочих			2 672	2672
62.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 880	5489
62.2		машины и механизмы			113	113
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
62.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01092*	*2 681*	*29*
62.3		материалы, изделия и конструкции			426	426
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
62.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
63	**246-302-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14190**
64	**1146-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции бетонные. Сверление отверстий**	**шт.**	**65**	**405**	**26325**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			403	26195
		в том числе оплата труда рабочих			199	12935
64.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,772	4 536	26182
64.2		машины и механизмы			2	130
64.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,73148	22	104
65	**1146-0303-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции бетонные. Заделка отверстий бетоном В15**	**$м^3$ заделки**	**0,8**	**460 166**	**368133**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			333 771	267017

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			165 130	132104
65.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций бакенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	65,30112	4 089	267016
65.2		машины и механизмы			3 816	3053
		в том числе оплата труда машинистов			1 245	996
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19872	38	8
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37152	8 197	3045
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37152*	*2 681*	*996*
65.3		материалы, изделия и конструкции			122 579	98063
65.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,832	45 920	38205
65.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	629	252
65.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,168	127 483	21417
65.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,144	122 966	17707
65.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт I	т	0,00392	64 705	254
65.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01096	36	0
65.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0076	346 485	2633
65.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	338 265	13531
65.3.9	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,72	861	4064

Составил Сейфуллин Б.

должность, подпись, инициалы, фамилия

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-03-03

(локальная смета)

на ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Основание: РП,ОВ

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4975	5 931	26 674,67
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	305,21157	5 506	1 680 494,9
3	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,17	5 329	214 065,93
4	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,1723	5 151	907 463,52
5	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,13636	4 991	85 527,57
6	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,7824	5 060	565 618,94
7	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,352552	4 970	195 582,18
8	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3744	4 880	16 467,07
9	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,61476	4 789	994 267,09
10	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,772	4 536	26 181,79

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30 198,17
12	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	65,30112	4 089	267 016,28
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 009 609**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**982,937**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,667687	3 172,76	(27500,53)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 009 609**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,4315472	23	147,93
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,2053029	306	11 690,82
3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,095984	43	47,13
4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,64272	123	79,05
5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,832256	152	734,5
6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0878487	6 080	534,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0878487	2 244,0	197,13
7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,2265991	22	664,99
8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5769429	83	47,89
9	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19872	38	7,55
10	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,7966697	85	5 082,72
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3774938	12 694	42 873,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3774937	3 829,0	12 932,42
12	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	51,157496	97	4 962,28
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3949846	8 197	44 222,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,3949846	2 681,0	14 463,95
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**111 130**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**27 501**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-301-0260	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12	130	1 560
2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	35,59	708	25 197,72
3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00072	1 267 216	912,4
4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00152	579 055	880,16

1	2	3	4	5	6	7
5	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	408 199	3 273,76
6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,840204	448	3 064,41
7	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,88752	46 697	41 444,52
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,963816	951	24 691,59
9	246-302-1314	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 355 мм	шт.	1	23 486	23 486
10	246-302-1302	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм	шт.	1	14 190	14 190
11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	131	775	101 525
12	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	17 955	17 955
13	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8 000
14	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	59,83	7 991	478 101,53
15	246-102-0103	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1,07	8 525	9 121,75
16	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	66,2	6 487	429 439,4
17	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,7	6 077	52 869,9
18	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	344	2 231	767 464
19	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	35	320	11 200
20	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	26 886	53 772
21	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	70	2 530	177 100
22	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,702	1 403	984,91
23	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	29,1475	29	845,28
24	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	50,5305	18	909,55
25	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	63,36	10	633,6
26	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	35,991	6	215,95
27	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	42,174	5	210,87
28	241-205-2105	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм	м	64,845	1 326	85 984,47
29	241-205-2104	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм	м	97,515	850	82 887,75
30	241-205-2103	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм	м	63,36	544	34 467,84

1	2	3	4	5	6	7
31	241-205-2102	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	46,035	333	15 329,66
32	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	42,174	213	8 983,06
33	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
34	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
35	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 847	2 847
36	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
37	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,94	790	1 532,6
38	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,95	750	712,5
39	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,99	426	421,74
40	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	715 997	35,8
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,41096	36	50,79
42	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0011934	3 595 322	4 290,51
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,46	1 234	14 141,64
44	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,024356	2 492	5 044,7
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,72	861	4 063,92
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2574	1 186	1 491,28
47	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000344	2 358 157	81,12
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,24	1 590	8 331,6
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0365712	954 056	34 890,97
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0792	831 695	65 870,24
51	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00392	64 705	253,64
52	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,144	122 966	17 707,1
53	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	$м^3$	0,168	127 483	21 417,14
54	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,374	286	2 680,96
55	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	338 265	13 530,6
56	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0076	346 485	2 633,29
57	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,44	907	3 120,08
58	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,946	943	892,08

1	2	3	4	5	6	7
59	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	629	251,6
60	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03354	564 235	18 924,44
61	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,832	45 920	38 205,44
62	246-601-0102 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка Венте ТТ100	комплект	1	383 413	383 413
63	246-601-0101 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка Венте 125, прим	комплект	1	336 067	336 067
64	246-401-0110 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ВКК315 ГОСТ 7402-84 P 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч	комплект	1	49 450	49 450
65	246-304-0709 РСНБ РК 2022	Решетка воздухозаборная размерами 500 мм х 300 мм	шт.	2	13 014	26 028
66	246-304-0502 РСНБ РК 2022	Решетка воздухоприточная ДПУ-М диам. 100 мм	шт.	4	1 334	5 336
67	246-302-0401 РСНБ РК 2022	Диффузор потолочный RAD, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	6	26 426	158 556
68	246-302-0201 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали диаметром 100 мм, прим	шт.	1	26 084	26 084
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 742 393**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	514-401-0203 РСНБ РК 2022	Приточная установка в комплекте Salda Veka 3000/30 L3, воздухопроизводительность 5000 $м^3$/час	комплект	1	2 137 524	2 137 524
2	514-401-0201 РСНБ РК 2022	Приточная установка в комплекте Salda RIS 1500 PE 3.0, воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час	комплект	1	1 504 290	1 504 290
3	513-104-0105 РСНБ РК 2022	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 100 до 116 кВт	комплект	1	1 125 151	1 125 151
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 766 965**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**982,937**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**13 630 092**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**13 630 092**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ПроектСтройИнжиниринг

Составил Сейфуллин Б.

НПК РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ВК

Сметная стоимость	**2479,973**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1672,342	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024года

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:				**2479973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1669404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*812888*
		машины и механизмы	тенге			14669
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			795902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
Раздел 1.	**В1**					**685525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298544*
		машины и механизмы	тенге			3044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**88**	**6 503**	**572264**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 465	568920
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	277024
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,3384	5 506	568981
1.2		машины и механизмы			28	2464
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004576	12 694	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004576*	*3 829*	*18*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 197	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004576*	*2 681*	*12*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,104384	22	134
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,026432	97	2234
1.3		материалы, изделия и конструкции			10	880
1.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	67,232	6	403
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,352	1 186	417
2	**241-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**87,12**	**216**	**18818**
3	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15/25**	**шт.**	**14**	**2 530**	**35420**
4	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**88**	**369**	**32472**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			363	31944
		в том числе оплата труда рабочих			177	15576
4.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5848	6 966	31938
4.2		машины и механизмы			2	176
4.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,3728	123	169
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	352
4.3.1	236-104-0101	Опифа "Оскол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0176	750	13
4.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,88	361	318
4.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,044	790	35
4.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0176	426	8
5	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гильз из стальных труб, диаметр 25-50 мм**	**м**	**2,8**	**5 198**	**14554**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 694	10343
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	5037
5.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,84324	5 611	10342

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			122	342
		в том числе оплата труда машинистов			30	84
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0034944	13 623	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0034944*	*2 651*	*9*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020384	12 694	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0020384*	*3 829*	*8*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253344	8 197	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0253344*	*2 651*	*68*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6534528	96	63
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	70
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000224	42 564	10
5.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0056	1 030	6
5.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00896	5 628	50
5.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0098	480	5
5.3.5	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2,8	1 357	3800
6	**6114-0102-0502** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**0,5**	**3 871**	**1936**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 723	1862
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	907
6.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33175	5 611	1861
6.2		машины и механизмы			123	62
		в том числе оплата труда машинистов			30	15
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000624	13 623	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000624*	*2 651*	*2*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000364	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000364*	*3 829*	*1*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004524	8 197	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004524*	*2 651*	*12*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,117988	96	11
6.3		материалы, изделия и конструкции			25	13
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00004	42 564	2
6.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001	1 030	1
6.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0016	5 628	9
6.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00175	480	1
7	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**1 731**	**866**

1	2	3	4	5	6	7
8	241-208-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, диаметром 25 мм**	**шт.**	**10**	**461**	**4610**
9	241-209-0802 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 25х25х25 мм**	**шт.**	**7**	**655**	**4585**
	Раздел 2.	**К1**				**382321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126293*
		машины и механизмы	тенге			695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
10	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**54**	**3 477**	**187758**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 473	187542
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	91314
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7996	5 718	187548
10.2		машины и механизмы			3	162
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005616	13 623	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005616*	*2 681*	*15*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005616	12 694	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005616*	*3 829*	*22*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 197	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005616*	*2 681*	*15*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	54
10.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2106	361	76
11	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**19**	**3 345**	**63555**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 330	63270
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	30799
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0656	5 718	63273
11.2		машины и механизмы			9	171
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005928	13 623	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005928*	*2 681*	*16*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003952	12 694	50

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,003952*	*3 829*	*15*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003952	8 197	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,003952*	*2 681*	*11*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6	114
11.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2983	361	108
12	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая PE 100 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**53,892**	**464**	**25006**
13	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая PE 100 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**18,962**	**2 175**	**41242**
14	**241-212-0801** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка диам. 50 мм, прим**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
15	**241-212-0802** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка диам. 110 мм, прим**	**шт.**	**1**	**690**	**690**
16	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**782**	**782**
17	**6114-0102-0509** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство гильз из стальных труб из стальных труб, диаметр 270 мм.**	**м**	**0,35**	**23 012**	**8054**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 161	3906
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	1902
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,72072	5 420	3906
17.2		машины и механизмы			556	194
		в том числе оплата труда машинистов			121	42
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0045864	13 623	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0045864*	*2 681*	*12*
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,125398	306	38
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011284	12 694	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0011284*	*3 829*	*4*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009646	8 197	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,009646*	*2 681*	*26*
17.3		материалы, изделия и конструкции			142	50
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000126	42 564	5
17.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01785	2 492	44
17.3.3	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	0,35	11 153	3904
18	**6114-0102-0508** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм.**	**м**	**0,5**	**9 847**	**4924**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 357	4679
		в том числе оплата труда рабочих			4 556	2278
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8632	5 420	4679

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			336	168
		в том числе оплата труда машинистов			66	33
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004264	13 623	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004264*	*2 651*	*11*
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,141128	306	43
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	12 694	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,001092*	*3 839*	*4*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006448	8 197	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,006448*	*2 651*	*17*
18.3		материалы, изделия и конструкции			154	77
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	42 564	27
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 492	50
19	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**10 072**	**5036**
20	**241-208-0305** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**900**	**1800**
21	**241-209-0731** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х110"**	**шт.**	**4**	**10 184**	**40736**
22	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**3**	**250**	**750**
23	**241-212-0601** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами 100х100х100 мм**	**шт.**	**1**	**1 270**	**1270**
	Раздел 3.	**ТЗ**				**1412127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			796938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385051*
		машины и механизмы	тенге			10930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			604259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
24	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**88**	**6 503**	**572264**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 465	568920
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	277024
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,3384	5 506	568981
24.2		машины и механизмы			28	2464
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004576	12 694	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004576*	*3 839*	*18*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 197	38

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004576*	*2 681*	*12*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,104384	22	134
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,026432	97	2234
24.3		материалы, изделия и конструкции			10	880
24.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	67,232	6	403
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,352	1 186	417
25	**241-205-2102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	**м**	**87,12**	**333**	**29011**
		Санитарно-техническое оборудование				
26	**6115-0103-0104** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**4**	**41 335**	**165340**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			39 225	156900
		в том числе оплата труда рабочих			19 099	76396
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,496	5 506	156899
26.2		машины и механизмы			1 705	6820
		в том числе оплата труда машинистов			572	2288
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,40352	6 080	2453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,40352*	*2 244*	*906*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13728	12 694	1743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,13728*	*3 829*	*526*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32032	8 197	2626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,32032*	*2 681*	*859*
26.3		материалы, изделия и конструкции			405	1620
26.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	38 100	762
26.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	182 831	146
26.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
26.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	190
26.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,8	472	378
26.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
27	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**комплект**	**4**	**20 814**	**83256**
28	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**4**	**9 054**	**36216**
29	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**4**	**2 051**	**8204**
30	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, наборный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**4**	**11 136**	**44544**
31	**6115-0102-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**3**	**46 973**	**140919**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 796	26388
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	12849
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2152	5 060	26389
31.2		машины и механизмы			171	513
		в том числе оплата труда машинистов			57	171
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012792	6 080	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,012792*	*2 244*	*29*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	8 197	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,052416*	*2 681*	*141*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,322296	22	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	5505
31.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 117	1435
31.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	3	1 357	4071
31.3.3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	3	36 171	108513
32	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**3**	**53 664**	**160992**
33	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**3**	**1 620**	**4860**
34	**244-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**3**	**14 480**	**43440**
		Водомерный узел -1шт				
35	**6114-0501-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**62 722**	**62722**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			44 730	44730
		в том числе оплата труда рабочих			21 782	21782
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 060	44730
35.2		машины и механизмы			1 133	1133
		в том числе оплата труда машинистов			248	248
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 623	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0208*	*2 681*	*56*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 694	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0208*	*3 829*	*80*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0416*	*2 681*	*112*
35.3		материалы, изделия и конструкции			16 859	16859
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	42 564	43

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
35.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
35.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
35.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
35.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1.6/2.5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
35.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
35.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
35.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
36	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 365**	**22095**
37	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4018**
38	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения МПЗ-У**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
39	**242-207-4001** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**5 648**	**5648**
40	**242-404-0103** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**19 491**	**19491**
41	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный спускной, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**5 591**	**5591**
42	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 21 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х15 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**

Составил Сейфуллин Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-04-04

(локальная смета)

на ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Основание: РПЦВК

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5848	6 966	31 937,72
2	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,8652	5 718	250 821,21
3	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,17499	5 611	12 203,87
4	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,1728	5 506	1 294 861,44
5	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,58392	5 420	8 584,85
6	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0552	5 060	71 119,31
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 669 404**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**301,4369**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0707	2 744,33	(2938,35)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 669 404**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,067326	306	326,6

1	2	3	4	5	6	7
2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,3728	123	168,85
3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,416312	6 080	2 531,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,416312	2 244,0	934,2
4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,531064	22	275,68
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1814228	12 694	2 302,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1814228	3 829,0	694,67
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0453128	13 623	617,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0453128	2 681,0	121,48
7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	46,052864	97	4 467,13
8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7714408	96	74,06
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4790084	8 197	3 926,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4790084	2 681,0	1 284,22
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 669**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 938**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
2	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,8	472	377,6
3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
5	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
6	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	3	1 357	4 071
7	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукоятночный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4	11 136	44 544
8	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	3	1 620	4 860
9	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	4	9 054	36 216
10	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	3	14 480	43 440
11	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	3	36 171	108 513
12	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	3	53 664	160 992
13	242-404-0103	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	19 491	19 491
14	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, T до +150°C, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5 648	5 648

1	2	3	4	5	6	7
15	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 365	22 095
16	241-230-0102	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм	шт.	3	250	750
17	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	134,464	6	806,78
18	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
19	241-201-0303	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	87,12	216	18 817,92
20	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	0,35	11 153	3 903,55
21	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,5	10 072	5 036
22	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	1 731	865,5
23	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2,8	1 357	3 799,6
24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,304	790	240,16
25	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1476	750	110,7
26	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 117	1 435,33
27	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1476	426	62,88
28	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01056	5 628	59,43
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01155	480	5,54
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,0589	361	1 465,26
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	505,94
32	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03785	2 492	94,32
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,704	1 186	834,94
34	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	182 831	146,26
35	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0066	1 030	6,8
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00202	42 564	85,98
37	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	38 100	762
38	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения МПЗ-У	комплект	1	2 870	2 870
39	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	4	2 051	8 204

1	2	3	4	5	6	7
40	244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	4	20 814	83 256
41	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15/25	шт.	14	2 530	35 420
42	242-207-3601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный спускной, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5 591	5 591
43	241-212-0802 РСНБ РК 2022	Прочистка диам. 110 мм, прям	шт.	1	690	690
44	241-212-0801 РСНБ РК 2022	Прочистка диам. 50 мм, прям	шт.	2	359	718
45	241-212-0601 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами 100х100х100 мм	шт.	1	1 270	1 270
46	241-209-0802 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 25х25х25 мм	шт.	7	655	4 585
47	241-209-0731 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х110"	шт.	4	10 184	40 736
48	241-208-0305 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, диаметром 50 мм	шт.	2	900	1 800
49	241-208-0302 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, диаметром 25 мм	шт.	10	461	4 610
50	241-205-2102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	87,12	333	29 010,96
51	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая РЕ 100 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	18,962	2 175	41 242,35
52	241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая РЕ 100 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	53,892	464	25 005,89
53	241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х15 мм	шт.	2	323	646
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**795 902**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**301,4369**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 479 973**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 479 973**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

Проектстрой Инжиниринг

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-05
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ЭО

Сметная стоимость	**13469,099**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6517,116	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**13469099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6514880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3173673*
		машины и механизмы	тенге			28491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5357303
		оборудование	тенге			1568425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 293		
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 535**	**56535**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 833	34833
		в том числе оплата труда рабочих			16 962	16962
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 329	34833
1.2		машины и механизмы			1 891	1891

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			580	580
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 694	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0891*	*3 829*	*341*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 197	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0891*	*2 681*	*239*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
2	**515-301-0307** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 568 425**	**1568425**
3	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 541**	**7541**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 114	7114
		в том числе оплата труда рабочих			3 464	3464
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	5 329	7114
3.2		машины и механизмы			230	230
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	20	4
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 694	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0108*	*3 829*	*41*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 197	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0108*	*2 681*	*29*
3.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
3.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
3.3.2	261-201-0322	Краска масляная алюминиевая земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
3.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
4	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18901**
5	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 687**	**18687**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 041	15041
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	7324
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 329	15041
5.2		машины и механизмы			318	318
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,014688*	*3 829*	*56*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 197	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,014688*	*2 651*	*39*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 328	3328
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
5.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
5.3.4	261-201-0322	Краска масляная алюминиевая земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
5.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
5.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	453 942	908
5.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
6	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 924**	**9924**
7	**6124-0303-0601** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 262**	**43834**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 243	43701
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	21280
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 718	43700
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
8	**247-204-2521** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**
9	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**866**	**5196**
10	**247-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шина РЕ**	**шт.**	**1**	**6 174**	**6174**
11	**6119-0602-0103** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22 238**	**22238**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17 808	17808
		в том числе оплата труда рабочих			8 672	8672
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 329	17808
11.2		машины и механизмы			625	625
		в том числе оплата труда машинистов			190	190
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	20	6
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	12 694	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,029268*	*3 829*	*112*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 197	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*0,029268*	*2 651*	*78*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 805	3805
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
11.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
11.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
11.3.4	261-201-0322	Краска масляная алюминиевая земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
11.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
11.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
11.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	453 942	1362
11.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 255	75
12	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 642**	**13642**
13	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 262**	**56358**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 243	56187
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	27360
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	5 718	56186
13.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
13.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
14	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
15	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**8**	**3 554**	**28432**
16	**247-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шина РЕ**	**шт.**	**1**	**6 174**	**6174**
17	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 687**	**18687**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			15 041	15041
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	7324
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 329	15041
17.2		машины и механизмы			318	318
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,014688*	*3 829*	*56*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 197	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,014688*	*2 651*	*39*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 328	3328
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
17.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
17.3.4	261-201-0322	Краска масляная алюминиевая земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
17.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
17.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
17.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	453 942	908
17.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
18	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
19	**6124-0303-0601** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 262**	**37572**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 243	37458
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	18240
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 718	37457
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
20	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
21	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**866**	**2598**
22	**247-204-0658** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
23	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Модуль дистанционного расцепления ABB S2C**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**

1	2	3	4	5	6	7
24	**247-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шина РЕ**	**шт.**	**1**	**6 174**	**6174**
25	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 687**	**18687**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 041	15041
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	7324
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 329	15041
25.2		машины и механизмы			318	318
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014688*	*3 829*	*56*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 197	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014688*	*2 681*	*39*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 328	3328
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
25.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
25.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
25.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
25.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	453 942	908
25.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
26	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
27	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 262**	**12524**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 243	12486
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	5 718	12486
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
28	**247-204-2521** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**
29	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**

1	2	3	4	5	6	7
30	**247-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шина РЕ**	**шт.**	**1**	**6 174**	**6174**
31	**1121-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Пзм. и доп. вып. 28*	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях**	**шт.**	**9**	**2 751**	**24759**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 665	23985
		в том числе оплата труда рабочих			1 298	11682
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6575	5 151	23991
31.2		машины и механизмы			13	117
		в том числе оплата труда машинистов			4	36
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005832	12 694	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,005832*	*3 829*	*22*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 197	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,005832*	*2 681*	*16*
31.3		материалы, изделия и конструкции			73	657
31.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002835	35 730	10
31.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,918	607	557
31.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0279	3 255	91
32	**247-102-0130** *РСНБ РК 2022*	**Светильникдля светодиодных ламп типа CD-LED 21W**	**шт.**	**9**	**16 294**	**146646**
33	**6119-0401-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**144**	**2 279**	**328176**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 149	309456
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	150624
33.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0768	5 151	309456
33.2		машины и механизмы			11	1584
		в том числе оплата труда машинистов			3	432
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07776	12 694	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,07776*	*3 829*	*298*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 197	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,07776*	*2 681*	*208*
33.3		материалы, изделия и конструкции			119	17136
33.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004536	35 730	162
33.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14,688	607	8916
33.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,9376	2 250	6610
33.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4464	3 255	1453
34	**247-103-0321** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный, типа GEMERA 4x20, мощность 36 Вт, IP40**	**шт.**	**144**	**18 082**	**2603808**
35	**6119-0402-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**111**	**1 183**	**131313**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 134	125874
		в том числе оплата труда рабочих			552	61272
35.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,7853	4 880	125832
35.2		машины и механизмы			1	111
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131868	8 197	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0131868*	*2 681*	*35*
35.3		материалы, изделия и конструкции			48	5328
35.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00333	35 730	119
35.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	113,22	42	4755
35.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1221	3 255	397
36	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**50**	**582**	**29100**
37	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**61**	**613**	**37393**
38	**247-202-0506** *РСНБ РК 2022*	**Коробка установочная К-201**	**шт.**	**110**	**395**	**43450**
39	**247-202-0605** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная У-192**	**шт.**	**85**	**335**	**28475**
40	**247-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Коробка клеммная на 4 контакта**	**шт.**	**85**	**928**	**78880**
41	**247-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Коробка клеммная на 3 контакта**	**шт.**	**170**	**928**	**157760**
42	**6119-0201-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 057**	**1 494**	**3073158**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 437	2955909
		в том числе оплата труда рабочих			700	1439900
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	583,9823	5 060	2954950
42.2		машины и механизмы			5	10285
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	85,53006	23	1967
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,222156	12 694	2820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,222156*	*3 829*	*851*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1999404	8 197	1639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1999404*	*2 681*	*536*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	161,951724	22	3563
42.3		материалы, изделия и конструкции			52	106964
42.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	246,84	300	74052
42.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,228	2 250	18513
42.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,3197	1 186	5123

1	2	3	4	5	6	7
42.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,2912	3 255	10713
43	**243-107-0902** *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 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**64,26**	**977**	**62782**
44	**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**	**72,42**	**1 499**	**108558**
45	**243-107-0905** *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 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**32,64**	**3 811**	**124391**
46	**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**	**808,86**	**601**	**486125**
47	**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**	**1 017,96**	**942**	**958918**
48	**243-107-0301** *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)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**102**	**286**	**29172**
49	**6119-0301-0201** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 923**	**1 389**	**2671047**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 373	2640279
		в том числе оплата труда рабочих			669	1286487
49.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	531,3249	4 970	2640685
49.2		машины и механизмы			5	9615
49.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46,313532	23	1065
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0623052	12 694	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0623052*	*3 829*	*239*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415368	8 197	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0415368*	*2 681*	*111*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	87,642648	22	1928
49.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	66,45888	97	6447
49.3		материалы, изделия и конструкции			11	21153
49.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 865,31	6	11192
49.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,834302	1 186	9291
50	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 942,23**	**54**	**104880**
51	**6119-0301-0202** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**103**	**1 640**	**168920**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 624	167272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			791	81473
51.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6604	4 970	167292
51.2		машины и механизмы			5	515
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,868832	23	43
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077868	12 694	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077868*	*3 829*	*30*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044496	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044496*	*2 681*	*12*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,537432	22	78
51.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,55968	97	345
51.3		материалы, изделия и конструкции			11	1133
51.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	75,19	10	752
51.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315798	1 186	375
52	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**104,03**	**65**	**6762**
53	**6119-0301-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм**	**м**	**3**	**1 920**	**5760**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 731	5193
		в том числе оплата труда рабочих			843	2529
53.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0641	4 880	5193
53.2		машины и механизмы			16	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042444	23	1
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 829*	*10*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 197	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 681*	*3*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080352	22	2
53.3		материалы, изделия и конструкции			175	519
53.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	733 984	22
53.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,087	300	26
53.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347
53.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2 189	43
53.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,007508	1 186	9
53.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000489	884 809	43
53.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00096	31 625	30
54	**241-102-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм**	**м**	**3**	**488**	**1464**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 724**	**34480**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 017	20340
		в том числе оплата труда рабочих			495	9900
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 329	20335
55.2		машины и механизмы			67	1340
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71232	306	218
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	12 694	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,053*	*3 829*	*203*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 197	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,053*	*2 681*	*142*
55.3		материалы, изделия и конструкции			640	12800
55.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
55.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
55.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
55.3.4	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	0,026	449 863	11696
55.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00046	884 809	407
56	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 523**	**22569**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 954	11862
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	5775
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 329	11862
56.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 694	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,04452*	*3 829*	*170*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 197	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,04452*	*2 681*	*119*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	9531
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
56.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	348 337	8465

1	2	3	4	5	6	7
57	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Шина уравнивания потенциалов ШДУП У4	шт.	1	928	928

Составил Сейфуллин Б.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-05-05

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Основание: РП,ЭО

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,2032	5 718	149 829,9
2	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,7226	5 329	137 075,74
3	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,7343	5 151	333 446,38
4	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	583,9823	5 060	2 954 950,44
5	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	564,9853	4 970	2 807 976,94
6	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8494	4 880	131 025,07
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 514 880**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 292,4771**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,867	2 579,01	(2236)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 514 880**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	133,754868	23	3 076,36

1	2	3	4	5	6	7
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,69284	306	518,01
3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	253,212156	22	5 570,67
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,649184	12 694	8 240,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,649184	3 829,0	2 485,75
5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4796	20	29,59
6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	70,01856	97	6 791,8
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6147536	8 197	5 039,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6147536	2 681,0	1 648,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**28 491**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 236**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	247,227	300	74 168,1
2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	113,22	42	4 755,24
3	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	15,606	607	9 472,84
4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	775,8
5	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,205	594	121,77
7	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2 189	42,69
8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	283,52
9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,24	1 446	7 577,04
10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,0346	3 255	13 132,62
11	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	61	613	37 393
12	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	50	582	29 100
13	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	8	3 554	28 432
14	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 259	2 259
15	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 591	2 591
16	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	10	866	8 660
17	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
18	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 642	13 642
19	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 924	9 924
20	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452

1	2	3	4	5	6	7
21	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,1656	2 250	25 122,6
23	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	32,64	3 811	124 391,04
24	243-107-0903	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	72,42	1 499	108 557,58
25	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	64,26	977	62 782,02
26	243-107-0503	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	1 017,96	942	958 918,32
27	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	808,86	601	486 124,86
28	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	102	286	29 172
29	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	75,19	10	751,9
30	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 865,31	6	11 191,86
31	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	104,03	65	6 761,95
32	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 942,23	54	104 880,42
33	241-102-0111	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм	м	3	488	1 464
34	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005089	884 809	450,28
36	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1 162,32
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	733 984	22,02
38	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00096	31 625	30,36
39	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17 209,9
40	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 038	622,8
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,494	1 234	609,6

1	2	3	4	5	6	7
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,477108	1 186	14 797,85
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00259	954 056	2 471,01
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0081495	35 730	291,18
45	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	0,026	449 863	11 696,44
46	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	348 337	8 464,59
47	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,009	453 942	4 085,48
48	247-215-0303 *РСНБ РК 2022*	Шина РЕ	шт.	4	6 174	24 696
49	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Модуль дистанционного расцепления ABB S2C	шт.	1	5 329	5 329
50	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН 3Р 25 А	шт.	1	2 259	2 259
51	247-204-2521 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН 3Р 16 А	шт.	2	2 370	4 740
52	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Шина уравнивания потенциалов ШДУП У4	шт.	1	928	928
53	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка клеммная на 4 контакта	шт.	85	928	78 880
54	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка клеммная на 3 контакта	шт.	170	928	157 760
55	247-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная У-192	шт.	85	335	28 475
56	247-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Коробка установочная К-201	шт.	110	395	43 450
57	247-103-0321 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный, типа GEMERA 4x20, мощность 36 Вт, IP40	шт.	144	18 082	2 603 808
58	247-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Светильникдля светодиодных ламп типа CD-LED 21W	шт.	9	16 294	146 646
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 357 303**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	515-301-0307 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2x250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5x100 А	шт.	1	1 568 425	1 568 425
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 568 425**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 292,4771		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**13 469 099**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**13 469 099**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

ПроектСтрой Инжиниринг

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06-06
(Локальный сметный расчет)

на ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ГСВ

Сметная стоимость	**400,349**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	166,725	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,03	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**400349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			165708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82082*
		машины и механизмы	тенге			4650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
1	**6117-0301-0201** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка регуляторов давления газа, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**29 610**	**29610**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 925	23925
		в том числе оплата труда рабочих			11 649	11649
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,264	5 611	23925
1.2		машины и механизмы			570	570
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0416*	*2 681*	*112*
1.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 115	5115
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00122	408 199	498
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01	5 628	56
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	480	24
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
1.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 038	218
1.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
2	**245-802-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**	**22 594**	**22594**
3	**6125-1001-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на фланцевых соединениях масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22 234**	**22234**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			22 111	22111
		в том числе оплата труда рабочих			12 158	12158
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 063	22111
3.2		материалы, изделия и конструкции			123	123
3.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
3.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,059	1 092	64
4	**245-803-0602** *СборСЦ 01.2024*	**Система автономного контроля загазованности УКЗ-РУ-СН,СО, прим**	**шт.**	**1**	**36 155**	**36155**
5	**242-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +200°С, PN 25, КЗГУИ-25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	**52 969**	**52969**
6	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9 031**	**9031**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 736	7736
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	3767
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 060	7736
6.2		машины и механизмы			196	196
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 197	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0104*	*2 681*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
6.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
6.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
7	**242-207-4102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 796**	**3796**
8	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**11**	**2 091**	**23001**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 996	21956
		в том числе оплата труда рабочих			972	10692
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9864	5 506	21949
8.2		машины и механизмы			66	726
		в том числе оплата труда машинистов			17	187
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009152	13 623	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,009152*	*2 681*	*25*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008008	12 694	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,008008*	*3 829*	*31*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050336	8 197	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,050336*	*2 681*	*135*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,864864	96	83
8.3		материалы, изделия и конструкции			29	319
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00088	42 564	37
8.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,11	1 030	113
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	480	10
8.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0583	750	44
8.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0484	790	38
8.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	4 007	84
9	**241-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**2**	**463**	**926**
10	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**3**	**646**	**1938**
11	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**926**	**5556**
12	**6114-0102-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Футляр из стальных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**0,5**	**4 469**	**2235**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 289	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 088	1044

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3822	5 611	2145
12.2		машины и механизмы			147	74
		в том числе оплата труда машинистов			35	18
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	машч	0,00078	13 623	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00078*	*2 681*	*2*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	машч	0,000416	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000416*	*3 829*	*2*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	машч	0,005252	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005252*	*2 681*	*14*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,150488	96	14
12.3		материалы, изделия и конструкции			33	17
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00006	42 564	3
12.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0015	1 030	2
12.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00205	5 628	12
12.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00225	480	1
13	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 511**	**756**
14	**6117-0401-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**11**	**2 342**	**25762**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 324	25564
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	12441
14.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8093	6 710	25560
14.2		материалы, изделия и конструкции			18	198
14.2.1	261-201-0371	Отифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,11	986	108
14.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,099	605	60
14.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,033	227	7
14.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0495	426	21
15	**6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,5**	**403**	**605**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			218	327
		в том числе оплата труда рабочих			110	165
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06645	4 903	326
15.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,000312	38	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	машч	0,000312	11 490	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02028	202	4
15.3		материалы, изделия и конструкции			178	267
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000042	675 666	28
15.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027	884 809	239
16	**6111-0501-0205** *ЕСП РСНБ РК 2023* *К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**1,5**	**524**	**786**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			372	558
		в том числе оплата труда рабочих			186	279
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0921	6 058	558
16.2		машины и механизмы			9	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000312	38	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	11 490	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034944	202	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			143	215
16.3.1	261-107-0397	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000045	380 806	17
16.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00027	733 984	198
17	**241-112-0108** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**155**	**620**
18	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
19	**241-117-0301** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**1 084**	**1084**
20	**245-709-0102** *РСНБ РК 2022*	**Крепление газопровода**	**шт.**	**2**	**3 424**	**6848**
21	**6114-0102-0408** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Дымовая труба из стальных бесшовных труб, диаметр 220 мм**	**м**	**5,5**	**11 795**	**64872**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 161	61386
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	29887

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	034-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3256	5 420	61385
21.2		машины и механизмы			556	3059
		в том числе оплата труда машинистов			121	666
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072072	13 623	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал. 1 чел.	чел.-ч	*0,072072*	*2 681*	*193*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,97054	306	603
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,017732	12 694	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал. 1 чел.	чел.-ч	*0,017732*	*3 829*	*68*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15158	8 197	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал. 1 чел.	чел.-ч	*0,15158*	*2 681*	*406*
21.3		материалы, изделия и конструкции			78	429
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00198	42 564	84
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2805	1 234	346
22	**241-102-0231** *РСНВ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 122 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм**	**м**	**5,5**	**16 046**	**88253**

Составил Сейфуллин Б.

должность, подпись, расшифровка, фамилия

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-06-06

(локальная смета)

на ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Основание: РПГСВ

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8093	6 710	25 560,4
2	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0921	6 058	557,94
3	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 063	22 111,13
4	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6462	5 611	26 069,83
5	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9864	5 506	21 949,12
6	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3256	5 420	61 384,75
7	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 060	7 735,73
8	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06645	4 903	325,8
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**165 708**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**29,8221**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,378	2 687,83	(1016)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**165 708**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,06254	306	937,14
2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	38	0,02
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026156	12 694	332,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026156	3 829,0	100,15
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082004	13 623	1 117,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082004	2 681,0	219,85
5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,077752	96	103,46
6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,055224	202	11,16
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 490	7,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	2 681,0	1,67
8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259792	8 197	2 129,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,259792	2 681,0	696,5
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 650**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 016**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,11	986	108,46
2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,099	605	59,9
3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000045	380 806	17,14
4	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00122	408 199	498
5	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт.	1	22 594	22 594
6	242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 796	3 796
7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 403	70,15
9	241-117-0301	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	1	1 084	1 084
10	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
11	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	359	718

1	2	3	4	5	6	7
12	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	4	155	620
13	241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	5,5	16 046	88 253
14	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,5	1 511	755,5
15	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	926	5 556
16	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	3	646	1 938
17	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	2	463	926
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027	884 809	238,9
19	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0484	790	38,24
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000042	675 666	28,38
21	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0583	750	43,72
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00027	733 984	198,18
23	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0495	426	21,09
24	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,033	227	7,49
25	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	4 007	83,75
26	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01205	5 628	67,82
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07205	480	34,58
28	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 038	217,98
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4205	1 234	518,9
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
31	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,059	1 092	64,43
32	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1115	1 030	114,84
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00292	42 564	124,29
34	245-803-0602 *СтрСЦ 01 2024*	Система автономного контроля загазованности УКЗ-РУ-СН,СО, прим	шт.	1	36 155	36 155
35	245-709-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление газопровода	шт.	2	3 424	6 848
36	242-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +200°С, РN 25, КЗГУИ-25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	52 969	52 969
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**229 995**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**29,8221**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**400 349**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**400 349**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07-07
(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ПС

Сметная стоимость	**5424,861**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4480,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,823	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**5424861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4480096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2316764*
		машины и механизмы	тенге			10317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			934449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	823		
1	**6125-0601-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт.**	**1**	**126 218**	**126218**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			125 752	125752
		в том числе оплата труда рабочих			69 142	69142
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	5 158	125752
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			463	463

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000056	1 576 025	9
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	6 325 216	354
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-0105** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П**	**шт.**	**1**	**31 899**	**31899**
3	**6125-1001-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
3.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
3.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
4	**248-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Аккумулятор 4,5 А/ч, прим**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
5	**6124-0303-0601** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 262**	**6262**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 243	6243
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 718	6243
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-3507** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА61-29**	**шт.**	**1**	**595**	**595**
7	**6125-0601-0305** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства в одноблочном исполнении**	**шт.**	**1**	**41 505**	**41505**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 348	41348
		в том числе оплата труда рабочих			22 735	22735
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 876	41348
7.2		машины и механизмы			3	3
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			154	154
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
8	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 098**	**3098**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**7**	**3 050**	**21350**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 983	20881
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	10171
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3603	4 789	20881
9.2		машины и механизмы			46	322
		в том числе оплата труда машинистов			14	98
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4536	20	9
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 694	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,01512*	*3 829*	*58*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 197	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,01512*	*2 681*	*41*
9.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
9.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42
9.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	102
10	**248-304-0107** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"**	**шт.**	**7**	**2 297**	**16079**
11	**6125-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**136**	**13 428**	**1826208**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 322	1811792
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	996200
11.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	288,32	6 284	1811803
11.2		машины и механизмы			4	544
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,3904	20	548
11.3		материалы, изделия и конструкции			102	13872
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00272	35 730	97
11.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000544	1 576 025	86
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000544	6 325 216	3441
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,568	1 186	10162
12	**248-302-0102** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3**	**шт.**	**115**	**681**	**78315**
13	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**21**	**3 274**	**68754**
14	**6125-0601-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ручного**	**шт.**	**7**	**5 330**	**37310**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 169	36183
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	19894

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	4 876	36180
14.2		материалы, изделия и конструкции			161	1127
14.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,35	1 060	371
14.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
14.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марки ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
14.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00994	809	8
14.2.5	217-106-0105	Шурупы ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,35	1 251	438
14.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,07	3 088	216
15	**248-302-0503** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**7**	**2 079**	**14553**
16	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка комутационная типа КС-4**	**шт.**	**5**	**21 801**	**109005**
17	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 262**	**31310**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 243	31215
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	15200
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 718	31215
17.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
17.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
18	**248-306-0806** *СборСЦ 01.2024*	**Устройство оконечное (EOL резистор)**	**шт.**	**5**	**70 174**	**350870**
19	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**894**	**1 494**	**1335636**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 437	1284678
		в том числе оплата труда рабочих			700	625800
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253,8066	5 060	1284261
19.2		машины и механизмы			5	4470
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,17252	23	855
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096552	12 694	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,096552*	*3 829*	*370*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0865968	8 197	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0865968*	*2 951*	*255*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	70,386408	22	1549
19.3		материалы, изделия и конструкции			52	46488
19.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	107,28	300	32184
19.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,576	2 250	8046
19.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8774	1 186	2227

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4304	3 255	4656
20	**243-303-0411** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**664,02**	**42**	**27889**
21	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**м**	**20,4**	**73**	**1489**
22	**243-802-0102** *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**227,46**	**108**	**24566**
23	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**650**	**1 106**	**718900**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 080	702000
		в том числе оплата труда рабочих			526	341900
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,91	4 880	702281
23.2		машины и механизмы			5	3250
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,954	20	379
23.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,4826	42	1070
23.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42,12	23	969
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02106	8 197	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,02106*	*2 681*	*56*
23.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,365	22	888
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	13650
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,7	1 186	13876
24	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**240**	**1 219**	**292560**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 191	285840
		в том числе оплата труда рабочих			580	139200
24.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,56	4 880	285773
24.2		машины и механизмы			7	1680
		в том числе оплата труда машинистов			1	240
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9984	20	140
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,664	42	490
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,552	23	358
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 197	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,05184*	*2 681*	*139*
24.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,904	22	328
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	5040
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,32	1 186	5124
25	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**669,5**	**82**	**54899**
26	**243-907-0106** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**247,2**	**174**	**43013**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6125-0601-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства в одноблочном исполнении**	**шт.**	**3**	**41 505**	**124515**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			41 348	124044
		в том числе оплата труда рабочих			22 735	68205
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 876	124045
27.2		машины и механизмы			3	9
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4134	20	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			154	462
27.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2
27.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000036	1 576 025	6
27.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000036	6 325 216	228
27.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
28	**248-304-0213** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**3**	**2 439**	**7317**
29	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**3,5**	**1 490**	**5215**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 312	4592
		в том числе оплата труда рабочих			639	2237
29.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9408	4 880	4591
29.2		машины и механизмы			10	36
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,063504	23	1
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00189	12 694	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00189*	*3 829*	*7*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000756*	*2 681*	*2*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,120204	22	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			168	588
29.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000221	733 984	16
29.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1295	300	39
29.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,28	1 446	405
29.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,02275	2 189	50
29.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,010878	1 186	13
29.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000357	884 809	32
29.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00105	31 625	33
30	**241-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**3,57**	**536**	**1914**

1	2	3	4	5	6	7
Составил			Сейфуллин Б.			

подпись, ложность, фамилия

ПроектСтрой Инжиниринг

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-07-07

(локальная смета)

Наименование объекта - на ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Основание: РПЛС

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	288,32	6 284	1 811 802,88
2	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	5 158	125 752,04
3	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 718	37 457,47
4	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5 527,78
5	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,34	4 876	201 573,84
6	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253,8066	5 060	1 284 261,4
7	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,4108	4 880	992 644,7
8	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3603	4 789	20 881,48
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 480 096**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**823,2603**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	11 063,49	(348,5)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 480 096**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	94,908024	23	2 182,88
2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	125,775612	22	2 767,06
3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	37,1466	42	1 560,16
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113562	12 694	1 441,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,113562	3 829,0	434,83
5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	54,5172	20	1 090,34
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1756728	8 197	1 439,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1756728	2 681,0	470,98
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 317**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**348**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	107,4095	300	32 222,85
2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000662	6 325 216	4 187,29
3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000662	1 576 025	104,33
4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00994	809	8,04
5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42,41
6	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,02275	2 189	49,8
7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,07	3 088	216,16
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,28	1 446	404,88
9	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	3	2 439	7 317
10	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 098	3 098
11	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	7	2 297	16 079
12	248-303-0105	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П	шт.	1	31 899	31 899
13	248-302-0503	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	7	2 079	14 553
14	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	21	3 274	68 754
15	248-302-0102	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	115	681	78 315
16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	101,58
17	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4304	3 255	4 655,95
18	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	247,2	174	43 012,8
19	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	669,5	82	54 899
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,576	2 250	8 046
21	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	227,46	108	24 565,68

1	2	3	4	5	6	7
22	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	20,4	73	1 489,2
23	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	664,02	42	27 888,84
24	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
25	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	3,57	536	1 913,52
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000357	884 809	31,59
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000221	733 984	16,18
28	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, нишельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00105	31 625	33,21
29	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,35	1 251	437,85
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,812278	1 186	31 799,36
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114,49
32	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0028	35 730	100,04
33	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,35	1 060	371
34	248-306-0806 *СборСП 01.2024*	Устройство оконечное (EOL резистор)	шт.	5	70 174	350 870
35	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Аккумулятор 4,5 А/ч. прим	шт.	1	18 030	18 030
36	247-204-3507 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА61-29	шт.	1	595	595
37	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Коробка комутационная типа КС-4	шт.	5	21 801	109 005
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**934 449**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**823,2603**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 424 861**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 424 861**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

ПроектСтрой Инжиниринг

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08-08
(Локальный сметный расчет)

на ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ВН

Сметная стоимость	**3493,708**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1811,921	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,354	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**3493708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1810903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*900577*
		машины и механизмы	тенге			8537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1674268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
1	**6125-1001-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
1.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
2	**248-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**1**	**25 752**	**25752**

1	2	3	4	5	6	7
3	**248-306-0378** *СорСЦ 01.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С**	**шт.**	**1**	**28 736**	**28736**
4	**6125-0801-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**14**	**18 885**	**264390**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			18 870	264180
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	145236
4.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,1524	5 724	264176
4.2		машины и механизмы			15	210
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,194	23	119
4.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8584	22	85
5	**248-402-0703** *СорСЦ 01.2024*	**IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп**	**шт.**	**6**	**96 612**	**579672**
6	**248-402-0601** *СорСЦ 01.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1053G0-I, объектив 2,8~4 мм, 5 Мп**	**шт.**	**8**	**58 553**	**468424**
7	**6125-0801-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж прибора видеорегистрации**	**шт.**	**1**	**16 209**	**16209**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 200	16200
		в том числе оплата труда рабочих			8 907	8907
7.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8302	5 724	16200
7.2		машины и механизмы			9	9
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2438	23	6
7.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1166	22	3
8	**248-403-0214** *СорСЦ 01.2024*	**Видеорегистратор модели NVR4216-4KS2, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**99 727**	**99727**
9	**248-404-0302** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб**	**шт.**	**2**	**29 693**	**59386**
10	**6119-0201-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**696**	**1 494**	**1039824**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 437	1000152
		в том числе оплата труда рабочих			700	487200
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,5944	5 060	999828
10.2		машины и механизмы			5	3480
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,93968	23	666
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075168	12 694	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,075168*	*3 829*	*288*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676512	8 197	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0676512*	*2 681*	*181*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,797472	22	1206

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			52	36192
10.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	83,52	300	25056
10.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,784	2 250	6264
10.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4616	1 186	1733
10.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1136	3 255	3625
11	**243-304-0131** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**709,92**	**166**	**117847**
12	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**150**	**1 389**	**208350**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 373	205950
		в том числе оплата труда рабочих			669	100350
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,445	4 970	205982
12.2		машины и механизмы			5	750
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,6126	23	83
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00486	12 694	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*3 829*	*19*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 651*	*9*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8364	22	150
12.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,184	97	503
12.3		материалы, изделия и конструкции			11	1650
12.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6111	1 186	725
13	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 15 мм**	**м**	**151,5**	**45**	**6818**
14	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**230**	**1 219**	**280370**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 191	273930
		в том числе оплата труда рабочих			580	133400
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,12	4 880	273866
14.2		машины и механизмы			7	1610
		в том числе оплата труда машинистов			1	230
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7068	20	134
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,178	42	469
14.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,904	23	343
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04968	8 197	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*2 651*	*133*
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,283	22	314
14.3		материалы, изделия и конструкции			21	4830

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,14	1 186	4910
15	**243-907-0106** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**236,9**	**174**	**41221**
16	**252-207-0108** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа КСС4х200**	**шт.**	**4**	**543**	**2172**
17	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**14**	**842**	**11788**
18	**241-221-0101** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**75**	**5**	**375**
19	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 716**	**5716**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 326	4326
		в том числе оплата труда рабочих			2 379	2379
19.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 081	4326
19.2		машины и механизмы			1 390	1390
		в том числе оплата труда машинистов			455	455
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 197	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,1696*	*2 681*	*455*
20	**248-404-0204** *СборСЦ 01.2024*	**Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"**	**шт.**	**1**	**86 070**	**86070**
21	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**1**	**1 389**	**1389**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 373	1373
		в том числе оплата труда рабочих			669	669
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	4 970	1373
21.2		машины и механизмы			5	5
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	23	1
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000324	12 694	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0000324*	*3 829*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0000216*	*2 681*	*0*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	22	1
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	97	3
21.3		материалы, изделия и конструкции			11	11
21.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	6	6
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1 186	5
22	**241-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**1**	**65**	**65**
23	**6119-0602-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**26 190**	**26190**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21 250	21250
		в том числе оплата труда рабочих			10 348	10348
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	5 329	21250
23.2		машины и механизмы			1 083	1083
		в том числе оплата труда машинистов			333	333
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	20	6
23.2.2	315-103-0501	Установки сварочного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,051192	12 694	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*3 829*	*196*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	8 197	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*2 681*	*137*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 857	3857
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
23.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
23.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
23.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
23.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
23.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
23.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	453 942	1362
23.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 255	127
24	**247-201-0826** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**30 981**	**30981**
25	**6124-0303-0601** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 262**	**12524**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 243	12486
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	5 718	12486
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
26	**248-404-0414** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-NS08011., сетевой коммутатор на 9 портов, POE - 8, Ethernet (RJ-45) - 1**	**шт.**	**1**	**38 719**	**38719**
27	**248-404-0413** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVI-NS0402 V.2, сетевой коммутатор на 6 портов, POE - 4, Ethernet (RJ-45) - 1, Ethernet (SFP) - 1**	**шт.**	**1**	**29 819**	**29819**

Составил Сейфуллин Б.

(подпись, полное фамилия, инициалы)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-08-08

(локальная смета)

на ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Основание: РПЦВН

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,9826	5 724	280 376,4
2	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11 055,57
3	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 081	4 325,86
4	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	5 718	12 485,82
5	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	5 329	21 250,45
6	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,5944	5 060	999 827,66
7	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7213	4 970	207 354,86
8	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,12	4 880	273 865,6
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 810 903**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**353,8332**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,272	3 742,65	(1018)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 810 903**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,21856	97	506,2
2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,937448	22	1 758,62
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3413848	8 197	2 798,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3413848	2 681,0	915,25
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1312524	12 694	1 666,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1312524	3 829,0	502,57
5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	52,918164	23	1 217,12
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	6,61
7	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,178	42	469,48
8	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9984	20	139,97
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 537**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 018**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	252-207-0108 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа КСС4х200	шт.	4	543	2 172
2	248-403-0214 *СтрСЦ 01 2024*	Видеорегистратор модели NVR4216-4KS2, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	99 727	99 727
3	248-402-0703 *СтрСЦ 01 2024*	IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп	шт.	6	96 612	579 672
4	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 15 мм	м	151,5	45	6 817,5
5	248-404-0204	Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"	шт.	1	86 070	86 070
6	248-402-0601	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1053G0-I, объектив 2,8~4 мм, 5 Мп	шт.	8	58 553	468 424
7	248-306-0378	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	1	28 736	28 736
8	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	709,92	166	117 846,72
9	248-404-0414	Сетевое оборудование RVi-NS0801L, сетевой коммутатор на 9 портов, POE - 8, Ethernet (RJ-45) - 1	шт.	1	38 719	38 719
10	248-404-0413	Сетевое оборудование RVI-NS0402 V.2, сетевой коммутатор на 6 портов, POE - 4, Ethernet (RJ-45) - 1, Ethernet (SFP) - 1	шт.	1	29 819	29 819
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1526	3 255	3 751,71
12	248-404-0302	Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб	шт.	2	29 693	59 386
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,216774	1 186	7 373,09

1	2	3	4	5	6	7
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,784	2 250	6 264
15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	117,85
16	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	453 942	1 361,83
17	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	103,8
18	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	236,9	174	41 220,6
19	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	25 752	25 752
20	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	14	842	11 788
21	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	1	65	65
22	247-201-0826	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30 981
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
24	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
26	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	83,52	300	25 056
27	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	146,47	6	878,82
28	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	75	5	375
29	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	419,78
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 674 268**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**353,8332**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 493 708**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 493 708**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-09

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ЭС

Сметная стоимость	**6259,379**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	888,521	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,183	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**6259379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			819589
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*402779*
		машины и механизмы	тенге			238223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1787780
		оборудование	тенге			3413787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
Раздел 1.		**ВЛ-6кВ**				**915371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49835*
		машины и механизмы	тенге			81666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			731922
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
		Угловая анкерная опора УА10-1 -1 шт				
1	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	опора	1	85 660	85660
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			46 296	46296
		в том числе оплата труда рабочих			22 667	22667
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 763	46296
1.2		машины и механизмы			38 442	38442
		в том числе оплата труда машинистов			12 518	12518
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубинной бурением 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 767	33042
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*2,808*	*3 829*	*10752*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 197	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,6588*	*2 681*	*1766*
1.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
2	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	3	90 318	270954
3	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	3	8 815	26445
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 945	14835
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	7263
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9484	5 032	14836
3.2		машины и механизмы			3 870	11610
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	3537
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 694	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,81*	*3 529*	*3101*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 197	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,162*	*2 681*	*434*
4	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м^3	0,06	68 826	4130
5	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	33 540	33540

1	2	3	4	5	6	7
6	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	3 908	7816
7	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	1 738	1738
8	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1	2 288	2288
9	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	1 411	1411
10	252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	шт.	2	3 994	7988
11	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	шт.	3	12 157	36471
12	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	1 737	3474
13	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)**	шт.	2	6 232	12464
14	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	шт.	2	66	132
15	261-404-0217 *РСНБ РК 2022*	**Крепление провода СШ-2**	шт.	2	189	378
16	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	шт.	3	649	1947
17	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	шт.	3	715	2145
18	252-207-3932 *РСНБ РК 2022*	**Подвеска НБ-2, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	шт.	6	2 607	15642
19	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	шт.	1	1 283	1283
		Анкерная А10-1 -1 шт				
20	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Пзм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1	55 558	55558
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			30 762	30762
		в том числе оплата труда рабочих			15 061	15061
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 763	30761
20.2		машины и механизмы			23 874	23874
		в том числе оплата труда машинистов			7 775	7775
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 767	20333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,728*	*3 829*	*6617*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 197	3541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,432*	*2 681*	*1158*
20.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
21	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**90 318**	**180636**
22	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Итм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**8 815**	**17630**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 945	9890
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	4842
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 032	9891
22.2		машины и механизмы			3 870	7740
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	2358
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 694	6855
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,54*	*3 829*	*2068*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,108*	*2 681*	*290*
23	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**0,04**	**68 826**	**2753**
24	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
25	**252-207-3941** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 908**	**7816**
26	**252-207-3942** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 738**	**1738**
27	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
28	**252-207-2002** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 411**	**1411**
29	**252-207-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**шт.**	**2**	**3 994**	**7988**
30	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**12 157**	**36471**
31	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
32	**252-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)**	**шт.**	**2**	**6 232**	**12464**
33	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
34	**261-404-0217** *РСНБ РК 2022*	**Крепление провода СШ-2**	**шт.**	**2**	**189**	**378**

1	2	3	4	5	6	7
35	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**3**	**649**	**1947**
36	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**	**715**	**2145**
37	252-207-3932 *РСНБ РК 2022*	**Подвеска НБ-2, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**2 607**	**15642**
38	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**1**	**1 283**	**1283**
39	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**1**	**927**	**927**
40	252-201-0692 *РСНБ РК 2022*	**Звено промежуточное типа ПТР-7-1**	**шт.**	**2**	**6 622**	**13244**
	Раздел 2.	**Трансформаторная подстанция**				**5131552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			664920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327059*
		машины и механизмы	тенге			134208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			918637
		оборудование	тенге			3413787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
41	**1108-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,08*	**Основание щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,6**	**23 167**	**13900**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 797	2278
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	1134
41.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5508	4 136	2278
41.2		машины и механизмы			5 182	3109
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	965
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,29808	8 275	2467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,29808*	*2 681*	*799*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,59616	18	11
41.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,05184	12 185	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,05184*	*3 204*	*166*
41.3		материалы, изделия и конструкции			14 188	8513
41.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,69	12 333	8510
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	36	3
42	**1107-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,08*	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**13 731**	**27462**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 697	9394
		в том числе оплата труда рабочих			2 338	4676
42.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9324	4 861	9393
42.2		машины и механизмы			6 048	12096
		в том числе оплата труда машинистов			1 226	2452
42.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,53568	22 582	12097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,53568*	*4 576*	*2451*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 986	5972
42.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	45 167	641
42.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1252	42 564	5329
43	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**0,796**	**80 919**	**64412**
44	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**39 282**	**39282**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 432	15432
		в том числе оплата труда рабочих			7 556	7556
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	4 763	15432
44.2		машины и механизмы			22 347	22347
		в том числе оплата труда машинистов			7 274	7274
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	11 767	20842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,7712*	*3 829*	*6782*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	8 197	1505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1836*	*2 681*	*492*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
44.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
45	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**114 159**	**114159**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			72 919	72919
		в том числе оплата труда рабочих			35 702	35702
45.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	5 580	72919
45.2		машины и механизмы			25 506	25506
		в том числе оплата труда машинистов			7 026	7026
45.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 350	2712
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	12 694	16863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,3284*	*3 829*	*5086*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	8 197	5931

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,7236*	*2 681*	*1940*
45.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
45.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
45.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
45.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
45.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
46	**515-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1 149 456**	**1149456**
47	**515-102-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 096 836**	**2096836**
48	**6124-0102-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, ток до 1000 А**	**шт.**	**1**	**264 222**	**264222**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			186 764	186764
		в том числе оплата труда рабочих			90 940	90940
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,92	5 506	186764
48.2		машины и механизмы			53 106	53106
		в том числе оплата труда машинистов			14 186	14186
48.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,3318	8 740	46600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,3318*	*2 244*	*11965*
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 694	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1272*	*3 829*	*487*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 197	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1272*	*2 681*	*341*
48.2.5	341-202-0101	Станки трубосварные	маш.-ч	0,5194	6 521	3387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5194*	*2 681*	*1393*
48.3		материалы, изделия и конструкции			24 352	24352
48.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	82 757	497
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00258	954 056	2461
48.3.3	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780
48.3.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24	398	96
48.3.5	261-107-0695	Лента с запонкою ЛМЗ	100 м	0,001	1 729	2

1	2	3	4	5	6	7
48.3.6	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6,4	1 546	9894
48.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 234	4319
48.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	459 839	4598
48.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
48.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017	884 809	1504
49	**6124-0103-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**1**	**25 808**	**25808**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 345	23345
		в том числе оплата труда рабочих			11 367	11367
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 506	23345
49.2		машины и механизмы			500	500
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	8 740	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0318*	*2 244*	*71*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0106*	*3 829*	*41*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0106*	*2 651*	*28*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 963	1963
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	954 056	649
49.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
49.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	459 839	460
49.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	346 485	693
49.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
50	**515-201-0505** *СорСЦ 01.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
		Отряждение КТПН -1шт				
51	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,56**	**77 068**	**43158**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			23 856	13359
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	6650
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	4 508	13360
51.2		машины и механизмы			2 842	1592
		в том числе оплата труда машинистов			580	325
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	64	11

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	13 623	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1065053*	*2 651*	*286*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001633	11 490	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,001633*	*2 651*	*4*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044755	12 694	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0044755*	*3 829*	*17*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 197	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0065318*	*2 651*	*18*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	2838
51.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966	482
51.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705	30
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023744	36	0
51.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667	972
51.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146	916
51.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	145
51.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,042	7 006	294
51.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	44 414	25369
52	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,08 Нзп. и доп. инт. 32*	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,52097**	**467 604**	**243608**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			445 894	232297
		в том числе оплата труда рабочих			221 966	115638
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,6690174	4 773	232297
52.2		машины и механизмы			3 994	2081
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	545
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2096923	20	24
52.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4869024	130	323
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0675177	12 694	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0675177*	*3 829*	*259*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106903	8 197	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,106903*	*2 651*	*287*
52.3		материалы, изделия и конструкции			17 716	9230
52.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0097421	10 602	103
52.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005366	120 707	65
52.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0083355	954 056	7953
52.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001615	733 984	119

1	2	3	4	5	6	7
52.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003126	991 185	310
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0156291	2 146	34
52.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010107	566 143	572
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0052097	861	4
52.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000521	1 352 536	70
53	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,55084**	**1 146 761**	**631682**
54	**214-401-0114** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**29,87**	**1 349**	**40295**
55	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**601**	**1202**
56	**т.ч.** *пп.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**0,52097**	**24 882**	**12963**
57	**6101-0107-0501** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**7**	**617**	**4319**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			380	2660
		в том числе оплата труда рабочих			183	1281
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8162	3 262	2662
57.2		машины и механизмы			237	1659
		в том числе оплата труда машинистов			76	532
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	0,19845	8 275	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,19845*	*2 681*	*532*
57.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7938	18	14
58	**6124-0203-0307** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12-16 мм**	**м**	**35**	**1 431**	**50085**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 017	35595
		в том числе оплата труда рабочих			495	17325
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 329	35587
58.2		машины и механизмы			54	1890
		в том числе оплата труда машинистов			13	455
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,24656	306	381
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07049	12 694	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,07049*	*3 829*	*270*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07049	8 197	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,07049*	*2 681*	*189*
58.3		материалы, изделия и конструкции			360	12600
58.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,525	300	158

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0014	354 405	496
58.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 234	389
58.3.4	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0322	336 403	10832
58.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00084	884 809	743
59	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**22**	**1 724**	**37928**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 017	22374
		в том числе оплата труда рабочих			495	10890
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1976	5 329	22369
59.2		машины и механизмы			67	1474
		в том числе оплата труда машинистов			17	374
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,783552	306	240
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0583	12 694	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0583*	*3 829*	*223*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583	8 197	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0583*	*2 681*	*156*
59.3		материалы, изделия и конструкции			640	14080
59.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,33	300	99
59.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00088	354 405	312
59.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,286	1 234	353
59.3.4	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	0,0286	449 863	12866
59.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000506	884 809	448
		Заземление опор ВЛ-10 кВ				
60	**6124-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**2**	**6 185**	**12370**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 954	7908
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	3850
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 329	7908
60.2		машины и механизмы			260	520
		в том числе оплата труда машинистов			55	110
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53848	306	165
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	12 694	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01696*	*3 829*	*65*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 197	139

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01696*	*2 681*	*45*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 971	3942
60.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,38	1 293	491
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,142	1 234	175
60.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0094	348 337	3274
61	**6124-0203-0103** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 10 мм**	**шт.**	**2**	**6 221**	**12442**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 954	7908
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	3850
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 329	7908
61.2		машины и механизмы			260	520
		в том числе оплата труда машинистов			55	110
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53848	306	165
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	12 694	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01696*	*3 829*	*65*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 197	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01696*	*2 681*	*45*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 007	4014
61.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,38	1 293	491
61.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,142	1 234	175
61.3.3	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0094	355 967	3346
		Гидроизоляция опор				
62	**6111-0401-0104** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов жидкая**	**$м^2$**	**5**	**4 990**	**24950**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 832	24160
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	12025
62.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,795	5 038	24157
62.2		машины и механизмы			35	175
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 197	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0216*	*2 681*	*58*
62.3		материалы, изделия и конструкции			123	615
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01125	36	0
62.3.2	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0025	246 580	616
63	**235-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляция Betek Aquasef, прим**	**кг**	**3**	**2 975**	**8925**

1	2	3	4	5	6	7
64	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Iгм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ внаселенной местности 3 провода. Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0286667**	**568 556**	**16299**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			297 463	8527
		в том числе оплата труда рабочих			145 641	4175
64.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5820578	5 390	8527
64.2		машины и механизмы			266 251	7633
		в том числе оплата труда машинистов			65 814	1887
64.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4024805	12 530	5043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4024805*	*2 681*	*1079*
64.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2126955	8 762	1864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2126955*	*2 681*	*570*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0885457	8 197	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0885457*	*2 681*	*237*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	139
64.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0028667	2 233	6
64.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000017	77 199	0
64.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	675 666	4
64.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0974668	558	54
64.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001003	717 966	72
64.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0014333	1 103	2
65	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**86**	**329**	**28294**
	Раздел 3.	**Кабельная линия 0,4кВ**				**212456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25885*
		машины и механизмы	тенге			22349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
66	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**8,75**	**479**	**4191**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			479	4192
		в том числе оплата труда машинистов			142	1243
66.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,388395	10 781	4187

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,388395*	*3 204*	*1244*
67	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,264**	**3 906**	**1031**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 906	1031
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	497
67.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2771472	3 721	1031
68	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**8,536**	**93**	**794**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			93	794
		в том числе оплата труда машинистов			23	196
68.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0743042	10 667	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0743042*	*2 681*	*199*
69	**6124-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**25**	**1 175**	**29375**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			700	17500
		в том числе оплата труда рабочих			341	8525
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 506	17509
69.2		машины и механизмы			423	10575
		в том числе оплата труда машинистов			116	2900
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,8533	8 740	7458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8533*	*2 244*	*1915*
69.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,8533	25	21
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 694	1884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1484*	*3 829*	*568*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 197	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1484*	*2 681*	*398*
69.3		материалы, изделия и конструкции			52	1300
69.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
69.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	1 293	19
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00025	459 839	115
69.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0025	427 528	1069
69.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01025	1 438	15
69.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000625	884 809	55
70	**243-113-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**25**	**1 769**	**44225**

1	2	3	4	5	6	7
71	**6124-0201-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**2**	**12 007**	**24014**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			11 673	23346
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 506	23345
71.2		машины и механизмы			222	444
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 694	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0212*	*3 829*	*81*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 197	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0212*	*2 681*	*57*
71.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
71.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
71.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
71.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
71.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
71.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
72	**243-903-1601** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 4КНТП-1-25/50**	**шт.**	**2**	**20 330**	**40660**
73	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка сигнальной ленты в траншее**	**км**	**0,025**	**76 691**	**1917**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			34 445	861
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	473
73.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,16695	5 158	861
73.2		машины и механизмы			42 246	1056
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	233
73.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,03498	19 863	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,03498*	*3 829*	*134*
73.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,036888	8 854	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,036888*	*2 681*	*99*
73.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,036888	942	35
74	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**25**	**471**	**11775**
75	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**1,8**	**20 830**	**37494**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 484	6271
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	3123
75.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51632	4 136	6272
75.2		машины и механизмы			2 938	5288
		в том числе оплата труда машинистов			885	1593
75.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,40824	8 275	3378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,40824*	*2 681*	*1094*
75.2.2	243-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,81648	18	15
75.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,15552	12 185	1895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,15552*	*3 204*	*498*
75.3		материалы, изделия и конструкции			14 408	25934
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,98	13 094	25926
75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,27	36	10
76	**1134-0201-0301** *РСНБ-РК 2022 Кзар и Кзат=1,09*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство**	**канало-километр трубопровода**	**0,006**	**655 012**	**3930**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			646 236	3877
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	1899
76.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,86184	4 499	3877
76.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	53
76.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6.5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00048	107 153	51
76.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0048	255	1
77	**241-201-0613** *РСНБ-РК 2022*	**Труба полиэтиленовая диам. 110 мм**	**м**	**6**	**2 175**	**13050**

Составил

(должность, подпись (расшифровка подписи), фамилия) Сейфуллин Б.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 04-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 04-01-01-09

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Основание: РП,ЭС

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,16695	5 158	861,13
2	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	5 580	72 919,44
3	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,58	5 506	250 963,48
4	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5820578	5 390	8 527,29
5	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8436	5 329	73 772,54
6	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,795	5 038	24 157,21
7	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,914	5 032	24 727,25
8	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9324	4 861	9 393,4
9	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,6690174	4 773	232 297,22
10	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4184	4 763	92 489,84

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	4 508	13 359,55
12	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,86184	4 499	3 877,42
13	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,06712	4 136	8 549,61
14	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2771472	3 721	1 031,26
15	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8162	3 262	2 662,44
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**819 589**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**160,9553**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,1394428	3 113,51	(68931,48)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**819 589**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,388395	10 781	4 187,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,388395	3 204,0	1 244,42
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,612272	306	1 411,36
3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,036888	942	34,75
4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,20644	18	39,72
5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2126955	8 762	1 863,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2126955	2 681,0	570,24
6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,5194	6 521	3 387,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5194	2 681,0	1 392,51
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,20736	12 185	2 526,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20736	3 204,0	664,38
8	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,3072	11 767	74 216,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3072	3 829,0	24 150,27
9	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4869024	130	323,3
10	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,2169	8 740	54 335,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2169	2 244,0	13 950,72
11	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,53568	22 582	12 096,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,53568	4 576,0	2 451,27

1	2	3	4	5	6	7
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2205032	12 694	40 881,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2205032	3 829,0	12 331,31
13	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	13 623	1 450,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1065053	2 681,0	285,54
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,90477	8 275	7 486,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,90477	2 681,0	2 425,60
15	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,036888	8 854	326,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036888	2 681,0	98,9
16	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2096923	20	24,19
17	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,8533	25	21,33
18	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	64	11,29
19	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	0,0743042	10 667	792,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0743042	2 681,0	199,21
20	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,03498	19 863	694,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03498	3 829,0	133,94
21	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 350	2 711,88
22	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001633	11 490	18,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001633	2 681,0	4,38
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9616906	8 197	24 276,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9616906	2 681,0	7 940,29
24	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4024805	12 530	5 043,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4024805	2 681,0	1 079,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**238 223**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**68 931**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С т.ч. тб.7 п.7	Затраты на покраску за 2 раза	т	0,52097	24 882	12 962,78
2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0974668	558	54,39
4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2,04
5	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708

1	2	3	4	5	6	7
6	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,855	300	256,5
8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24	398	95,52
9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000017	77 199	0,13
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,775	1 293	1 002,08
11	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17025	1 438	244,82
13	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
14	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,001	1 729	1,73
15	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
16	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2 313	16,65
17	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780,47
18	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
19	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001003	717 966	72,03
20	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00228	354 405	808,04
21	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,1	68 826	6 882,6
22	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 738	3 476
23	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 908	15 632
24	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737	6 948
25	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 411	2 822
26	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 540	67 080
27	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	12 157	72 942
28	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	4 576
29	252-201-0692	Звено промежуточное типа ПТР-7-1	шт.	2	6 622	13 244
30	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	2	1 283	2 566
31	252-201-0102	Серьга типа СР-7-16	шт.	1	927	927
32	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	66	264
33	252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)	шт.	4	6 232	24 928
34	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	25	471	11 775
35	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	86	329	28 294

1	2	3	4	5	6	7
36	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	25	1 769	44 225
37	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6,4	1 546	9 894,4
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0033185	884 809	2 936,24
39	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,2	501	1 603,2
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003126	991 185	309,82
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	675 666	4,26
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001615	733 984	118,54
43	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	90 318	451 590
44	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,55084	1 146 761	631 681,83
45	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000521	1 352 536	70,47
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006	294,25
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0414333	1 103	45,7
48	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667	972,28
49	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2028667	2 233	453
50	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61,36
51	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3736244	36	13,45
52	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0048	255	1,22
53	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4 735,82
54	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0025	246 580	616,45
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,385	1 234	5 411,09
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1732097	861	149,13
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0115955	954 056	11 062,78
58	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705	29,71
59	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966	482,03
60	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	82 757	496,54
61	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005366	120 707	64,77
62	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	107 153	51,43
63	214-401-0114	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	29,87	1 349	40 294,63

1	2	3	4	5	6	7
64	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0097421	10 602	103,29
65	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0322	336 403	10 832,18
66	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	346 485	692,97
67	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4423491	2 146	949,28
68	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	0,01125	459 839	5 173,19
69	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	0,0286	449 863	12 866,08
70	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0094	348 337	3 274,37
71	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0094	355 967	3 346,09
72	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010107	566 143	572,19
73	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	0,0025	427 528	1 068,82
74	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1252	42 564	5 329,01
75	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	45 167	641,37
76	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	44 414	25 369,28
77	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98	13 094	25 926,12
78	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,69	12 333	8 509,77
79	261-404-0217 *РСНБ РК 2012*	Крепление провода СШ-2	шт.	4	189	756
80	252-207-3932 *РСНБ РК 2012*	Подвеска НБ-2, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	2 607	31 284
81	252-207-0702 *РСНБ РК 2012*	Кронштейн У1	шт.	4	3 994	15 976
82	252-204-0805 *РСНБ РК 2012*	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	6	715	4 290
83	252-204-0802 *РСНБ РК 2012*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	6	649	3 894

1	2	3	4	5	6	7
84	243-903-1601 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 4КНТП-1-25/50	шт.	2	20 330	40 660
85	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая диам. 110 мм	м	6	2 175	13 050
86	235-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляция Betek Aquasef, прим	кг	3	2 975	8 925
87	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	601	1 202
88	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,796	80 919	64 411,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 787 780**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	515-201-0505 *СборСП 01.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРН3-10	комплект	1	167 495	167 495
2	515-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
3	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 149 456	1 149 456
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 413 787**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**160,9553**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**6 259 379**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**6 259 379**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

ПроектСтрой Инжиниринг

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-10

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РПЛТП

Сметная стоимость	**3510,618**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1329,521	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,321	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**3510618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1200970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*584926*
		машины и механизмы	тенге			439978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1869673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД В1**				**1115037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			363917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176891*
		машины и механизмы	тенге			140267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40575*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			610856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**115,04**	**479**	**55104**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	55104
		в том числе оплата труда машинистов			142	16336
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,1063955	10 781	55052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,1063955*	*3 204*	*16361*
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**8,05**	**3 906**	**31443**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 906	31443
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	15142
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,45089	3 721	31446
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**106,99**	**93**	**9950**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	9950
		в том числе оплата труда машинистов			23	2461
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9313266	10 667	9934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,9313266*	*2 681*	*2497*
4	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания**	**м^3**	**5,8**	**19 648**	**113958**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 659	27022
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	13154
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,38928	4 229	27020
4.2		машины и механизмы			434	2517
		в том числе оплата труда машинистов			101	586
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21924	11 490	2519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,21924*	*2 681*	*588*
4.3		материалы, изделия и конструкции			14 555	84419
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	6,38	13 232	84420
5	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка колодцев, группа грунта 2**	**м^3**	**30,64**	**3 906**	**119680**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 906	119680
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	57634
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,165872	3 721	119689

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обсыпка оголовков колодцев, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,6**	**3 906**	**6250**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	6250
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3010
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,67968	3 721	6250
7	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка обсыпки оголовков колодцев, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5,5**	**619**	**3405**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			619	3405
		в том числе оплата труда рабочих			298	1639
7.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 659	3403
8	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная асфальтовая**	**$м^2$**	**3,15**	**3 025**	**9529**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 860	5859
		в том числе оплата труда рабочих			926	2917
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,29969	4 508	5859
8.2		машины и механизмы			35	110
		в том числе оплата труда машинистов			12	38
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 197	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,013608*	*2 681*	*36*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	3560
8.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,09765	36 442	3559
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070875	36	0
9	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,78**	**4 192**	**49382**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 214	14301
		в том числе оплата труда рабочих			604	7115
9.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,69762	5 301	14300
9.2		машины и механизмы			41	483
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
9.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2480868	1 090	270
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254448	8 197	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0254448*	*2 681*	*68*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	34598
9.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,272	1 112	31438
9.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0018848	233 819	441

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0028272	961 705	2719
		Трубопроводы				
10	**6121-0402-0201** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 921**	**6921**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 952	5952
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	2898
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	5953
10.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0324*	*2 681*	*87*
10.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
10.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
10.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
11	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 32**	**шт.**	**1**	**28 851**	**28851**
12	**241-214-0203** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**634**	**1268**
13	**241-116-0105** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**2 895**	**5790**
14	**6121-0105-0403** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,016**	**1 404 353**	**22470**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			929 570	14873
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	7242
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1056832	4 789	14873
14.2		машины и механизмы			474 783	7597
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	1912
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4542238	8 238	3742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4542238*	*2 681*	*1218*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0652631	22 582	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0652631*	*4 576*	*299*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1233516	10 871	1341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1233516*	*3 204*	*395*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1233516	965	119
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8873747	648	575
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8156627	424	346

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-201-0701** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х1,9 мм**	**м**	**16,16**	**155**	**2505**
16	**6121-0103-0201** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0002**	**2 908 570**	**582**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 191 069	438
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 867	213
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,072576	6 038	438
16.2		машины и механизмы			648 874	130
		в том числе оплата труда машинистов			202 907	41
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0020822	12 500	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0020822*	*3 204*	*7*
16.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0001901	16 367	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0001901*	*3 829*	*1*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0017842	55	0
16.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0002592	311	0
16.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0010606	6 429	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0010606*	*2 651*	*3*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0112752	8 275	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0112752*	*2 651*	*30*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000041*	*2 651*	*0*
16.3		материалы, изделия и конструкции			68 627	14
16.3.1	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	$м^3$	0,000036	127 483	5
16.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,004	2 284	9
17	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,2**	**1 731**	**346**
18	**6121-0201-0119** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0002**	**2 466 482**	**493**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			930 722	186
		в том числе оплата труда рабочих			453 169	91
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,034344	5 420	186
18.2		машины и механизмы			48 907	10

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			203	
18.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0051948	1 809	9
18.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0116791	18	0
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000151	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0000151*	*2 681*	*0*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 486 853	297
18.3.1	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	$м^3$	0,00005	145 716	7
18.3.2	235-102-0101	Гидронол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,044	435	19
18.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,232	1 065	247
18.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10 м^2$	0,0042	4 702	20
18.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00024	346	0
18.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000056	642 686	4
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,000062	7 006	0
19	**6121-0105-0403** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,008**	**1 404 353**	**11235**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			929 570	7437
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	3621
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5528416	4 789	7437
19.2		машины и механизмы			474 783	3798
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	956
19.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2271119	8 238	1871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2271119*	*2 681*	*609*
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0326316	22 582	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0326316*	*4 576*	*149*
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	10 871	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0616758*	*3 204*	*198*
19.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	965	60
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4436873	648	288
19.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4078313	424	173
20	**241-201-0410** *РСНБ РК 2023*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**8,08**	**1 073**	**8670**
21	**6103-0101-0104** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство упора бетонного**	**$м^3$**	**0,4**	**77 068**	**30827**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			23 856	9542
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	4750
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	4 508	9543

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			2 842	1137
		в том числе оплата труда машинистов			580	232
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1259712	64	8
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0760752	13 623	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0760752*	*2 681*	*204*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 490	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0011664*	*2 681*	*3*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 694	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0031968*	*3 839*	*12*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046656	8 197	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0046656*	*2 681*	*13*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	2027
21.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028	122 966	344
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 705	21
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001696	36	0
21.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2604	2 667	694
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,03	7 006	210
21.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	44 414	18121
22	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка проволоки в траншее**	**км**	**0,016**	**76 691**	**1227**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			34 445	551
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	303
22.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,106848	5 158	551
22.2		машины и механизмы			42 246	676
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	149
22.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0223872	19 863	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0223872*	*3 839*	*86*
22.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0236083	8 854	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0236083*	*2 681*	*63*
22.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0236083	942	22
23	**214-209-0110** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**0,8992**	**563**	**506**
24	**6121-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**15 564**	**15564**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 778	8778
		в том числе оплата труда рабочих			4 274	4274
24.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,404	6 252	8778
24.2		машины и механизмы			5 978	5978
		в том числе оплата труда машинистов			1 599	1599
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3996	12 500	4995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3996*	*3 204*	*1280*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1188*	*2 681*	*319*
24.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0972	96	9
24.3		материалы, изделия и конструкции			808	808
24.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 628	101
24.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	480	36
24.3.3	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,4	1 107	443
24.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
25	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**81 915**	**81915**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
25.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 694	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0216*	*3 829*	*83*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0324*	*2 681*	*87*
25.3		материалы, изделия и конструкции			72 316	72316
25.3.1	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	69 930	69930
25.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
25.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
26	**241-508-0105** *РСНБ РК 2022*	**Указатель пожарного гидранта, прим**	**шт.**	**1**	**20 650**	**20650**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм - 1 шт				
27	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,846**	**82 457**	**152216**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			45 825	84593

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	41192
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6640048	4 789	84593
27.2		машины и механизмы			26 506	48930
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	15058
27.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0637978	385	25
27.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0318989	6 429	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0318989*	*2 651*	*86*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049842	11 490	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,049842*	*2 651*	*134*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,791152	12 694	35431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,791152*	*3 829*	*10687*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5490894	8 197	12698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,5490894*	*2 651*	*4153*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	18693
27.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,245518	44 414	10904
27.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01846	42 564	786
27.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007384	127 483	941
27.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002031	64 705	13
27.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005723	36	0
27.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,22152	4 351	964
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14768	861	127
27.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,417196	11 880	4956
28	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 317**	**47317**
29	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**27 718**	**55436**
30	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**40 854**	**40854**
31	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**36 426**	**36426**
32	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**39 135**	**39135**
33	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО**	**шт.**	**1**	**5 570**	**5570**
34	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 632**	**8632**
35	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
36	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестница стремянка**	**т**	**0,017**	**1 143 119**	**19433**
37	**6109-0302-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий отмостки бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**5,5**	**3 484**	**19162**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 457	8014
		в том числе оплата труда рабочих			732	4026
37.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0647	3 881	8013
37.2		машины и механизмы			266	1464
		в том числе оплата труда машинистов			75	413
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,047476	6 080	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,047476*	*2 244*	*107*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,06864	11 490	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,06864*	*2 681*	*184*
37.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,046332	8 275	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,046332*	*2 681*	*124*
37.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,226512	29	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	9686
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1683	13 094	2204
37.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1683	44 414	7475
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7
38	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм до толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**5,5**	**3 930**	**21615**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			588	3234
		в том числе оплата труда рабочих			294	1617
38.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8327	3 881	3232
38.2		машины и механизмы			171	941
		в том числе оплата труда машинистов			62	341
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,152152	6 080	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,152152*	*2 244*	*341*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,648648	29	19
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 171	17440
38.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3927	44 414	17441
39	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка горловины**	**$м^3$**	**0,12**	**64 006**	**7681**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			27 497	3300
		в том числе оплата труда рабочих			13 687	1642
39.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77112	4 279	3300
39.2		машины и механизмы			5 297	636
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	125

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,046656	13 623	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,046656*	*2 681*	*125*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	173
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	36	0
39.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000276	624 830	172
39.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0288	38 100	1097
39.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,048	51 573	2476
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**1740772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			580739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*282417*
		машины и механизмы	тенге			186554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
		Земляные работы				
40	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**146,26**	**479**	**70059**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			479	70059
		в том числе оплата труда машинистов			142	20769
40.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	6,4921889	10 781	69992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,4921889*	*3 204*	*20801*
41	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,24**	**3 906**	**39997**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 906	39997
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	19261
41.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,749952	3 721	40001
42	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**136,02**	**93**	**12650**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			93	12649
		в том числе оплата труда машинистов			23	3128
42.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1840269	10 667	12630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,1840269*	*2 681*	*3174*

1	2	3	4	5	6	7
43	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНК РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания**	**$м^3$**	**1,18**	**19 648**	**23185**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 659	5498
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	2676
43.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,299888	4 229	5497
43.2		машины и механизмы			434	512
		в том числе оплата труда машинистов			101	119
43.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044604	11 490	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,044604*	*2 681*	*120*
43.3		материалы, изделия и конструкции			14 555	17175
43.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,298	13 232	17175
44	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНК РК 2023*	**Засыпка колодцев, группа грунта 2**	**$м^3$**	**53,26**	**3 906**	**208034**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 906	208034
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	100182
44.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,912348	3 721	208050
45	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНК РК 2023*	**Обсыпка оголовков колодцев, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,8**	**3 906**	**18749**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 906	18749
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	9029
45.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,03904	3 721	18750
46	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНК РК 2023*	**Планировка обсыпки оголовков колодцев, группа грунта 2**	**$м^2$**	**16,5**	**619**	**10214**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			619	10214
		в том числе оплата труда рабочих			298	4917
46.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1912	4 659	10209
47	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНК РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная асфальтовая**	**$м^2$**	**9,45**	**3 025**	**28586**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 860	17577
		в том числе оплата труда рабочих			926	8751
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,89907	4 508	17577
47.2		машины и механизмы			35	330
		в том числе оплата труда машинистов			12	113
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040824	8 197	335

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0408224*	*2 681*	*109*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	10678
47.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,29295	36 442	10676
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0212625	36	1
48	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20,53**	**4 192**	**86062**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 214	24923
		в том числе оплата труда рабочих			604	12400
48.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,70137	5 301	24922
48.2		машины и механизмы			41	842
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4323618	1 090	471
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443448	8 197	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0443448*	*2 681*	*119*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	60297
48.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,272	1 112	54790
48.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032848	233 819	768
48.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0049272	961 705	4739
		Трубопроводы				
49	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0025**	**1 404 353**	**3511**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			929 570	2324
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	1132
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,485263	4 789	2324
49.2		машины и механизмы			474 783	1187
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	299
49.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0709725	8 238	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0709725*	*2 681*	*190*
49.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0101974	22 582	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0101974*	*4 576*	*47*
49.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0192737	10 871	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0192737*	*3 204*	*62*
49.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0192737	965	19
49.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1386523	648	90
49.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1274473	424	54
50	**241-201-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**2,525**	**1 795**	**4532**

1	2	3	4	5	6	7
51	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,025**	**1 644 668**	**41117**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 054 951	26374
		в том числе оплата труда рабочих			513 708	12843
51.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5071575	4 789	26374
51.2		машины и механизмы			589 717	14743
		в том числе оплата труда машинистов			139 735	3493
51.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7097247	8 238	5847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,7097247*	*2 681*	*1903*
51.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2077542	22 582	4692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2077542*	*4 576*	*951*
51.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1997271	10 871	2171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1997271*	*3 204*	*640*
51.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1997271	965	193
51.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7614476	648	1141
51.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6493976	424	699
52	**241-201-0815** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм**	**м**	**25,25**	**3 657**	**92339**
53	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0049**	**4 186 511**	**20514**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 451 911	12014
		в том числе оплата труда рабочих			1 193 875	5850
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989792	6 038	12014
53.2		машины и механизмы			1 338 012	6556
		в том числе оплата труда машинистов			367 184	1799
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3685349	12 500	4607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3685349*	*3 204*	*1181*
53.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0087318	16 367	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0087318*	*3 829*	*33*
53.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0640332	14 771	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0640332*	*3 829*	*245*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,174636	55	10
53.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,15876	123	20
53.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0412776	311	13

1	2	3	4	5	6	7
53.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1244678	6 429	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,1244678*	*2 681*	*334*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022756	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0022756*	*2 681*	*6*
53.3		материалы, изделия и конструкции			396 588	1943
53.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,245	1 030	252
53.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	127 483	125
53.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,30772	361	111
53.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,637	2 284	1455
54	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**4,9**	**12 177**	**59667**
55	**6121-0201-0124** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0049**	**7 063 870**	**34613**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	5725
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	2788
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,074276	5 329	5725
55.2		машины и механизмы			348 596	1708
		в том числе оплата труда машинистов			65 028	319
55.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0822906	14 771	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0822906*	*3 829*	*315*
55.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2621128	1 809	474
55.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1802455	18	3
55.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001323	11 490	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,001323*	*2 681*	*4*
55.3		материалы, изделия и конструкции			5 546 944	27180
55.3.1	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	$м^3$	0,001225	145 716	179
55.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,263	435	1854
55.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21,511	1 065	22909
55.3.4	234-203-0204	Холст стеклоотложившийся ВВ-Г	$10 м^2$	0,3969	4 702	1866
55.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00588	346	2
55.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005586	642 686	359
55.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,001519	7 006	11
56	**6121-0105-0408** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,002**	**8 742 331**	**17485**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 181 177	2362

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			575 110	1150
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4586204	5 151	2362
56.2		машины и механизмы			1 816 274	3633
		в том числе оплата труда машинистов			396 878	794
56.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,056778	8 238	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,056778*	*2 681*	*152*
56.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1075663	22 582	2429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1075663*	*4 576*	*492*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0466011	10 871	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0466011*	*3 204*	*149*
56.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0466011	965	45
56.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1753559	648	114
56.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1663919	424	71
56.3		материалы, изделия и конструкции			5 744 880	11490
56.3.1	241-201-0817	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм	м	2,02	5 688	11490
57	**6125-0704-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка проволоки в траншее**	**км**	**0,0275**	**76 691**	**2109**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			34 445	947
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	521
57.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,183645	5 158	947
57.2		машины и механизмы			42 246	1162
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	256
57.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,038478	19 863	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,038478*	*3 829*	*147*
57.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0405768	8 854	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0405768*	*2 681*	*109*
57.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0405768	942	38
58	**214-209-0110** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**1,5455**	**563**	**870**
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм - 1шт				
59	**6122-0401-0105** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,566**	**105 307**	**164911**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			52 763	82627
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	40235
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3293084	5 060	82626

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			20 546	32175
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	9919
59.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0439733	385	17
59.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0219866	6 429	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0219866*	*2 681*	*59*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0270605	11 490	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0270605*	*2 681*	*73*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,806287	12 694	22929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,806287*	*3 829*	*6916*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0705802	8 197	8776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0705802*	*2 681*	*2870*
59.3		материалы, изделия и конструкции			31 998	50109
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,22707	13 094	2973
59.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81432	45 920	37394
59.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,128412	42 564	5466
59.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0010962	29 488	32
59.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0029754	1 262 605	3757
59.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,018792	25 928	487
60	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 317**	**47317**
61	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**27 718**	**27718**
62	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**40 854**	**40854**
63	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**36 426**	**36426**
64	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**39 135**	**39135**
65	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО**	**шт.**	**1**	**5 570**	**5570**
66	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 632**	**8632**
67	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
68	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестница стремянка**	**т**	**0,017**	**1 143 119**	**19433**
69	**6109-0302-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий отмостки бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**5,5**	**3 484**	**19162**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 457	8014
		в том числе оплата труда рабочих			732	4026
69.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0647	3 881	8013
69.2		машины и механизмы			266	1464
		в том числе оплата труда машинистов			75	413

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,047476	6 080	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,047476*	*2 244*	*107*
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06864	11 490	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,06864*	*2 681*	*184*
69.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,046332	8 275	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,046332*	*2 681*	*124*
69.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,226512	29	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	9686
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1683	13 094	2204
69.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1683	44 414	7475
69.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7
70	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм до толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**5,5**	**3 930**	**21615**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			588	3234
		в том числе оплата труда рабочих			294	1617
70.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8327	3 881	3232
70.2		машины и механизмы			171	941
		в том числе оплата труда машинистов			62	341
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,152152	6 080	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,152152*	*2 244*	*341*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,648648	29	19
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 171	17440
70.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3927	44 414	17441
71	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка горловины**	**$м^3$**	**0,12**	**64 006**	**7681**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			27 497	3300
		в том числе оплата труда рабочих			13 687	1642
71.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77112	4 279	3300
71.2		машины и механизмы			5 297	636
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	125
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,046656	13 623	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,046656*	*2 681*	*125*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	173
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	36	0
71.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000276	624 830	172
71.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0288	38 100	1097

1	2	3	4	5	6	7
71.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,048	51 573	2476
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1000мм - 2шт				
72	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,052**	**132 775**	**139679**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			75 791	79732
		в том числе оплата труда рабочих			36 907	38826
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,757382	5 060	79732
72.2		машины и механизмы			30 304	31879
		в том числе оплата труда машинистов			9 237	9717
72.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0340848	385	13
72.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0170424	6 429	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0170424*	*2 681*	*46*
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0204509	11 490	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0204509*	*2 681*	*55*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1450701	12 694	27230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,1450701*	*3 829*	*8213*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5237698	8 197	4293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5237698*	*2 681*	*1404*
72.3		материалы, изделия и конструкции			26 680	28067
72.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16832	13 094	2204
72.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,43132	45 920	19806
72.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,081004	42 564	3448
72.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0008416	29 488	25
72.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017884	1 262 605	2258
72.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012624	25 928	327
73	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**22 322**	**44644**
74	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**17 395**	**34790**
75	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**18 658**	**37316**
76	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**19 147**	**38294**
77	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО**	**шт.**	**2**	**5 570**	**11140**
78	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 632**	**17264**
79	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
80	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестница стремянка**	**т**	**0,034**	**1 143 119**	**38866**

1	2	3	4	5	6	7
81	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий отмостки бетонных, толщина 30 мм**	**м²**	**11**	**3 484**	**38324**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 457	16027
		в том числе оплата труда рабочих			732	8052
81.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1294	3 881	16026
81.2		машины и механизмы			266	2926
		в том числе оплата труда машинистов			75	825
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,094952	6 080	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,094952*	*2 244*	*213*
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13728	11 490	1577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,13728*	*2 681*	*368*
81.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,092664	8 275	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,092664*	*2 681*	*248*
81.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,453024	29	13
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	19571
81.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,3366	13 094	4407
81.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,3366	44 414	14950
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,385	36	14
82	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=14*	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм до толщ. 100 мм**	**м²**	**11**	**3 930**	**43230**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			588	6468
		в том числе оплата труда рабочих			294	3234
82.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6654	3 881	6463
82.2		машины и механизмы			171	1881
		в том числе оплата труда машинистов			62	682
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,304304	6 080	1850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,304304*	*2 244*	*683*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,297296	29	38
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 171	34881
82.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,7854	44 414	34883
83	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка горловины**	**м³**	**0,24**	**64 006**	**15361**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			27 497	6599
		в том числе оплата труда рабочих			13 687	3285
83.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,54224	4 279	6599
83.2		машины и механизмы			5 297	1271

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	250
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,093312	13 623	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,093312*	*2 651*	*250*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	345
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01104	36	0
83.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000552	624 830	345
83.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0576	38 100	2195
83.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,096	51 573	4951
	Раздел 3.	**Септик производительностью 0,45 $м^3$ в сутки - 1шт**				**654809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*125618*
		машины и механизмы	тенге			113157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
84	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**102,72**	**479**	**49203**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			479	49203
		в том числе оплата труда машинистов			142	14586
84.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,5595354	10 781	49156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,5595354*	*3 204*	*14609*
85	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**$м^3$ грунта**	**3,18**	**8 980**	**28556**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			8 980	28556
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	13754
85.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,346644	4 499	28554
86	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**68,91**	**93**	**6409**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			93	6409
		в том числе оплата труда машинистов			23	1585
86.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5998478	10 667	6399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5998478*	*2 651*	*1608*

1	2	3	4	5	6	7
87	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,65**	**3 906**	**29881**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 906	29881
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	14390
87.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,03097	3 721	29883
88	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**76,56**	**617**	**47238**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			380	29093
		в том числе оплата труда рабочих			183	14010
88.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,926896	3 262	29120
88.2		машины и механизмы			237	18145
		в том числе оплата труда машинистов			76	5819
88.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,170476	8 275	17961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,170476*	*2 681*	*5819*
88.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,681904	18	156
89	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,014**	**132 775**	**134634**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			75 791	76852
		в том числе оплата труда рабочих			36 907	37424
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,188199	5 060	76852
89.2		машины и механизмы			30 304	30728
		в том числе оплата труда машинистов			9 237	9366
89.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0328536	385	13
89.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0164268	6 429	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0164268*	*2 681*	*44*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0197122	11 490	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0197122*	*2 681*	*53*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0675866	12 694	26246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,0675866*	*3 829*	*7917*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5048503	8 197	4138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5048503*	*2 681*	*1354*
89.3		материалы, изделия и конструкции			26 680	27054
89.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16224	13 094	2124
89.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41574	45 920	19091
89.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,078078	42 564	3323
89.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0008112	29 488	24

1	2	3	4	5	6	7
89.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017238	1 262 605	2176
89.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012168	25 928	315
90	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО**	**шт.**	**1**	**5 570**	**5570**
91	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**16 372**	**16372**
92	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**18 658**	**18658**
93	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**25 868**	**51736**
94	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**17 395**	**17395**
95	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**22 322**	**22322**
96	**6103-0701-0807** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка скоб**	**т**	**0,01**	**2 257 841**	**22578**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	10585
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	5269
96.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1384	4 950	10585
96.2		машины и механизмы			3 915	39
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	12
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00162	12 694	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00162*	*3 829*	*6*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,002268*	*2 681*	*6*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	11954
96.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01	1 195 418	11954
97	**6107-0101-0204** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство крышки деревянной**	**$м^2$**	**0,8**	**6 808**	**5446**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 537	1230
		в том числе оплата труда рабочих			765	612
97.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2972	4 136	1229
97.2		машины и механизмы			449	359
		в том числе оплата труда машинистов			140	112
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0146016	20	0
97.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,005184	10 802	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005184*	*3 204*	*17*
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012096	12 694	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,012096*	*3 829*	*46*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182304	8 197	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0182304*	*2 681*	*49*
97.3		материалы, изделия и конструкции			412	330
97.3.1	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,00096	122 966	118
97.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000264	954 056	25
97.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	861	3
97.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000864	624 830	54
97.3.5	235-401-0501	Пакли пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1744	745	130
97.3.6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,8	4 410	3528
98	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк стальной утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**0,8**	**58 830**	**47064**
99	**6107-0115-0106** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**0,8**	**352**	**282**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			147	118
		в том числе оплата труда рабочих			73	58
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02504	4 684	117
99.2		машины и механизмы			8	6
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001987	12 694	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0001987*	*3 829*	*1*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0004838*	*2 681*	*1*
99.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000048	205 945	10
99.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000184	725 499	133
99.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000032	435 089	14
100	**6108-0208-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Обшивка оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**1,6**	**11 693**	**18709**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 450	8720
		в том числе оплата труда рабочих			2 713	4341
100.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,10816	4 136	8719
100.2		машины и механизмы			28	44
		в том числе оплата труда машинистов			9	14
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001728	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,001728*	*3 829*	*7*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027648	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0027648*	*2 681*	*7*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 215	9944
100.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02816	484	14

1	2	3	4	5	6	7
100.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01712	580 040	9930
101	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной отмостки**	**м³**	**0,55**	**53 380**	**29359**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 723	2598
		в том числе оплата труда рабочих			2 351	1293
101.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57618	4 508	2597
101.2		машины и механизмы			2 916	1604
		в том числе оплата труда машинистов			590	325
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0346302	64	2
101.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1109592	13 623	1512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1109592*	*2 681*	*297*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016038	11 490	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0016038*	*2 681*	*4*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029106	12 694	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0029106*	*3 829*	*11*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042174	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0042174*	*2 681*	*11*
101.3		материалы, изделия и конструкции			439	241
101.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00022	122 966	27
101.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000055	64 705	4
101.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,004015	36	0
101.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0198	4 351	86
101.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,011	861	9
101.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0165	7 006	116
101.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,561	44 414	24916
102	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м²**	**19,5**	**4 201**	**81920**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 314	64623
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	32487
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,182	4 903	64631
102.2		машины и механизмы			288	5616
		в том числе оплата труда машинистов			124	2418
102.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,95316	5 101	4862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,95316*	*2 244*	*2139*
102.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,125736	6 080	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,125736*	*2 244*	*282*

1	2	3	4	5	6	7
102.3		материалы, изделия и конструкции			3	59
102.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00117	35 730	42
102.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01365	861	12
102.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,29445	37 511	11045
102.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,54015	1 071	579
103	**6121-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных асбестоцементных, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,001**	**5 761 186**	**5761**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 746 807	1747
		в том числе оплата труда рабочих			850 513	851
103.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33912	5 151	1747
103.2		машины и механизмы			26 714	27
		в том числе оплата труда машинистов			9 009	9
103.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0162	123	2
103.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0018792	6 429	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018792*	*2 681*	*5*
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005076	12 694	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005076*	*3 839*	*2*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 681*	*2*
103.3		материалы, изделия и конструкции			61 505	62
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00093	42 564	40
103.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00007	127 483	9
103.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,036	361	13
103.3.4	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	1,008	3 895	3926
104	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,002**	**1 404 353**	**2809**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			929 570	1859
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	905
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3882104	4 789	1859
104.2		машины и механизмы			474 783	950
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	239
104.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,056778	8 238	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056778*	*2 681*	*152*
104.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0081579	22 582	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081579*	*4 576*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
104.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0154189	10 871	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0154189*	*3 204*	*49*
104.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0154189	965	15
104.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1109218	648	72
104.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 160 до 355 мм	маш.-ч	0,1019578	424	43
105	**241-201-0812** *РСНК РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x5,3 мм**	**м**	**2,02**	**1 795**	**3626**
106	**241-209-0404** *РСНК РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x110 мм**	**шт.**	**2**	**3 383**	**6766**
107	**6104-0802-0403** *ЕСН РСНК РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,001688**	**1 490 068**	**2515**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			267 519	452
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	225
107.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0778438	5 801	452
107.2		машины и механизмы			16 141	27
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	5
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0387396	306	12
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018777	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0018777*	*2 681*	*5*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	2036
107.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001688	1 195 418	2018
107.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000675	274 757	19

Составил

подпись, полная фамилия, должность

Сейфуллин Б.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-01-10

(локальная смета)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Основание: РПЛТП

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,404	6 252	8 777,81
2	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,062368	6 038	12 452,58
3	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0778438	5 801	451,57
4	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,290493	5 158	1 498,36
5	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,39899	5 301	39 222,05
6	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,034344	5 420	186,14
7	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,074276	5 329	5 724,82
8	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9533404	5 151	10 061,66
9	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1384	4 950	10 585,08
10	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,2748894	5 060	239 210,94

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,182	4 903	64 631,35
12	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02504	4 684	117,29
13	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,7031605	4 789	137 459,44
14	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,89174	4 508	35 575,96
15	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9 059,45
16	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9216	4 659	13 611,73
17	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,346644	4 499	28 553,55
18	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	4 279	13 198,49
19	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,40536	4 136	9 948,57
20	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,689168	4 229	32 517,49
21	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,5896	3 881	44 979,24
22	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,028752	3 721	454 068,99
23	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,926896	3 262	29 119,53
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 200 970**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**280,469**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6485867	3 162,47	(128549,74)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 200 970**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,5174396	648	2 279,3
2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2147623	6 429	1 380,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2147623	2 681,0	575,78

1	2	3	4	5	6	7
3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0415368	311	12,92
4	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	16,1581198	10 781	174 200,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,1581198	3 204,0	51 770,62
5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0387396	306	11,85
6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,17496	123	21,52
7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4660482	10 871	5 066,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4660482	3 204,0	1 493,22
8	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1463238	14 771	2 161,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1463238	3 829,0	560,27
9	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0641851	942	60,46
10	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1747094	385	67,26
11	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,681904	18	156,27
12	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,95316	5 101	4 862,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,95316	2 244,0	2 138,89
13	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4660482	965	449,74
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,924248	6 080	5 619,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,924248	2 244,0	2 074,01
15	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1764202	55	9,7
16	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1919246	18	3,45
17	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5755888	8 238	12 979,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5755888	2 681,0	4 224,15
18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,005184	10 802	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3 204,0	16,61
19	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4315704	22 582	9 745,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4315704	4 576,0	1 974,87
20	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,8539534	12 694	112 392,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,8539534	3 829,0	33 901,79
21	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3736584	13 623	5 090,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3736584	2 681,0	1 001,78
22	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6804486	1 090	741,69
23	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2673076	1 809	483,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0026731	--	--
24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3670792	8 275	19 587,58

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3670792	2 681,0	6 346,14
25	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0641851	8 854	568,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0641851	2 681,0	172,08
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0146016	20	0,29
27	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,50064	29	101,52
28	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1606014	64	10,28
29	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0089219	16 367	146,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0089219	3 829,0	34,16
30	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	2,7152012	10 667	28 963,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7152012	2 681,0	7 279,48
31	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0608652	19 863	1 208,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0608652	3 829,0	233,05
32	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,2686886	424	1 385,92
33	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0972	96	9,33
34	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7702171	12 500	9 627,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7702171	3 204,0	2 467,78
35	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6595778	11 490	7 578,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6595778	2 681,0	1 768,33
36	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9936917	8 197	32 736,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,9936917	2 681,0	10 707,09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**439 978**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**128 550**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,8	4 410	3 528
2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000675	274 757	18,55
3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,00612	346	2,12
4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95,1
5	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	69 930	69 930
6	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	23 039	92 156

1	2	3	4	5	6	7
7	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	1,008	3 895	3 926,16
8	241-214-0203	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	634	1 268
9	241-201-0817	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x9,6 мм	м	2,02	5 688	11 489,76
10	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x5,3 мм	м	2,02	1 795	3 625,9
11	241-201-0701	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x1,9 мм	м	16,16	155	2 504,8
12	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x5,8 мм	м	8,08	1 073	8 669,84
13	241-116-0105	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	2 895	5 790
14	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм	м	4,9	12 177	59 667,3
15	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм	м	0,2	1 731	346,2
16	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42x2,5 мм	м	0,4	1 107	442,8
17	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005642	642 686	362,6
18	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1744	745	129,93
19	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21,743	1 065	23 156,3
20	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	77,544	1 112	86 228,93
21	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,307	435	1 873,54
22	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,4011	4 702	1 885,97
23	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,043584	25 928	1 130,05
24	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	39 135	78 270
25	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	36 426	72 852
26	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	19 147	38 294
27	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	18 658	55 974
28	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	47 317	94 634
29	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	22 322	66 966
30	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	40 854	81 708
31	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	27 718	83 154
32	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	25 868	51 736
33	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	17 395	52 185
34	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	16 372	16 372

1	2	3	4	5	6	7
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	8 632	34 528
36	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0064876	1 262 605	8 191,28
37	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,011688	1 195 418	13 972,05
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048081	7 006	336,86
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,24132	4 351	1 049,98
40	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2604	2 667	694,49
41	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000032	435 089	13,92
42	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000184	725 499	133,49
43	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000048	205 945	9,89
44	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0077544	961 705	7 457,45
45	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 628	101,3
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	480	35,52
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8273453	36	29,78
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,34372	361	124,08
49	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,741	2 284	1 692,44
50	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02816	484	13,63
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29633	861	255,14
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000264	954 056	25,19
53	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0036	831 695	2 994,1
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0051696	233 819	1 208,75
55	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00117	35 730	41,8
56	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005861	64 705	37,92
57	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002749	29 488	81,06
58	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	$м^3$	0,00302	122 966	371,36
59	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,00096	122 966	118,05
60	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	$м^3$	0,00847	127 483	1 079,78
61	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	$м^3$	0,001275	145 716	185,79
62	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0011904	624 830	743,8
63	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,54015	1 071	578,5

1	2	3	4	5	6	7
64	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654,1
65	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,245	1 030	252,35
66	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,4447	563	1 376,37
67	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01712	580 040	9 930,28
68	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,29445	37 511	11 045,11
69	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,306884	42 564	13 062,21
70	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1152	38 100	4 389,12
71	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3906	36 442	14 234,25
72	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,66138	45 920	76 290,57
73	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,969	44 414	43 037,17
74	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,489518	44 414	110 569,45
75	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,678	13 232	101 595,3
76	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,23083	13 094	16 116,49
77	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40 мм	$м^3$	0,417196	11 880	4 956,29
78	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 32	шт.	1	28 851	28 851
79	241-508-0105 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта, прим	шт.	1	20 650	20 650
80	241-209-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х110 мм	шт.	2	3 383	6 766
81	241-201-0815 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм	м	25,25	3 657	92 339,25
82	241-201-0812 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	2,525	1 795	4 532,38
83	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО	шт.	5	5 570	27 850
84	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк стальной утепленный, однопольный	$м^2$	0,8	58 830	47 064
85	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестница стремянка	т	0,068	1 143 119	77 732,09
86	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,192	51 573	9 902,02

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 869 673**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**280,469**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 510 618**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 510 618**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

ПроектСтрой Инжиниринг

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01-11
(Локальный сметный расчет)

на ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ГСН

Сметная стоимость	**4978,323**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1497,443	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,339	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**4978323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1362012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*673292*
		машины и механизмы	тенге			518895
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2618150
		оборудование	тенге			479266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
Раздел 1.		**НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Г2**				**963316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74127*
		машины и механизмы	тенге			14082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			319077
		оборудование	тенге			479266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,005**	**2 908 570**	**14543**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 191 069	10955
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 867	5334
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	6 038	10955
1.2		машины и механизмы			648 874	3245
		в том числе оплата труда машинистов			202 907	1015
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,052056	12 500	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,052056*	*3 204*	*167*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004752	16 367	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004752*	*3 829*	*18*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,044604	55	2
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	311	2
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,026514	6 429	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,026514*	*2 681*	*71*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,28188	8 275	2333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,28188*	*2 681*	*756*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001026	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,001026*	*2 681*	*3*
1.3		материалы, изделия и конструкции			68 627	343
1.3.1	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	0,0009	127 483	115
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
2	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**5**	**1 731**	**8655**
3	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 921**	**13842**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 952	11904
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	5796
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	11905
3.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0648*	*2 681*	*174*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
3.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
4	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**57 996**	**115992**
5	**6111-0501-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-125**	**$м^2$**	**1**	**1 342**	**1342**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			140	140
		в том числе оплата труда рабочих			70	70
5.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0285	4 903	140
5.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000208*	*2 681*	*1*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000416*	*2 681*	*1*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	202	3
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	1194
5.3.1	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00046	2 121 196	976
5.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00022	991 185	218
6	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**1**	**661**	**661**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			372	372
		в том числе оплата труда рабочих			186	186
6.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	6 058	372
6.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000208*	*2 681*	*1*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000208*	*2 681*	*1*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	202	5
6.3		материалы, изделия и конструкции			280	280

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	261-107-0397	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	380 806	11
6.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	1 494 528	269
7	**6123-0202-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм**	**шт.**	**1**	**37 513**	**37513**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			32 483	32483
		в том числе оплата труда рабочих			15 815	15815
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6808	5 718	32483
7.2		машины и механизмы			2 820	2820
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,8846	1 350	2544
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78408	55	43
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,42676	96	233
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 066	1066
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,895	480	430
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,757	251	190
7.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,43	1 038	446
7.3.4	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56	2 043	1144
8	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**700**	**2800**
9	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**	**2 722**	**5444**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 684	5368
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	2952
9.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 063	5367
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
9.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
10	**247-308-0101** *СборСЦ 01.2024*	**Измерительный комплекс КИ-СТГ-ТС-2-Ф-80/250-1,6, прим**	**шт.**	**1**	**54 758**	**54758**
11	**245-802-0103** *СборСЦ 01.2024*	**Счетчик газа СТГ 50-250, прим**	**шт.**	**1**	**27 111**	**27111**
		ГРПШ				
12	**6101-0102-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**	**479**	**719**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			479	719

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			142	213
12.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066582	10 781	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,066582*	*3 204*	*213*
13	**6101-0106-0102** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1,5**	**93**	**140**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			93	140
		в том числе оплата труда машинистов			23	35
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0130572	10 667	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0130572*	*2 681*	*35*
14	**6117-0301-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**89 420**	**89420**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			61 047	61047
		в том числе оплата труда рабочих			29 726	29726
14.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 241	61047
14.2		машины и механизмы			2 565	2565
		в том числе оплата труда машинистов			669	669
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	442
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 694	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0728*	*3 829*	*279*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 197	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1456*	*2 681*	*390*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			25 808	25808
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,59	13 094	7725
14.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и оборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1160
14.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
14.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1590
14.3.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,007	5 628	39
14.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,05	480	24
14.3.7	261-201-0371	Отифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
14.3.8	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326
14.3.9	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1027
14.3.10	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5434

1	2	3	4	5	6	7
14.3.11	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные 'трубопроводы' для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5692
14.3.12	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
14.3.13	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1881
14.3.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
14.3.15	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
14.3.16	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
14.3.17	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
14.3.18	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
14.3.19	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
14.3.20	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
15	**513-302-0262** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ 32/6-Б, прим**	**шт.**	**1**	**479 266**	**479266**
16	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Пзм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,52**	**73 099**	**111110**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 830	28622
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	14248
16.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,467904	4 425	28620
16.2		машины и механизмы			2 661	4044
		в том числе оплата труда машинистов			787	1196
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,344736	64	22
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,32832	10 802	3547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,32832*	*3 204*	*1052*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044323	11 490	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0044323*	*2 681*	*12*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172368	12 694	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0172368*	*3 829*	*66*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251165	8 197	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0251165*	*2 681*	*67*
16.3		материалы, изделия и конструкции			51 608	78444
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,5504	45 920	71194
16.3.2	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	0,010488	145 716	1528
16.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001216	127 483	155
16.3.4	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	0,00304	122 966	374

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	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	$м^3$	0,010488	122 966	1290
16.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00076	64 705	49
16.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0266	36	1
16.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7524	2 667	2007
16.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,608	2 146	1305
16.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5624	861	484
16.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,008512	7 006	60
	Раздел 2.	**ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Г2**				**3354755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1112274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*550553*
		машины и механизмы	тенге			467397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1775083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
17	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**187,25**	**479**	**89693**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			479	89693
		в том числе оплата труда машинистов			142	26590
17.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,311653	10 781	89608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,311653*	*3 204*	*26631*
18	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**65**	**19 496**	**1267240**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 659	302835
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	147420
18.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,604	4 229	302813
18.2		машины и механизмы			434	28210
		в том числе оплата труда машинистов			101	6565
18.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,457	11 490	28231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,457*	*2 681*	*6587*
18.3		материалы, изделия и конструкции			14 403	936195
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	71,5	13 094	936221
19	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**65**	**93**	**6045**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			93	6045

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			23	1495
19.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,565812	10 667	6036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,565812*	*2 681*	*1517*
20	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,535**	**1 404 353**	**751329**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			929 570	497320
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	242169
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,846282	4 789	497320
20.2		машины и механизмы			474 783	254009
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	63920
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,1881086	8 238	125120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*15,1881086*	*2 681*	*40719*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,182235	22 582	49279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,182235*	*4 576*	*9986*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1245675	10 871	44838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,1245675*	*3 204*	*13215*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1245675	965	3980
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,6715901	648	19227
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,2737201	424	11564
21	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**540,35**	**1 085**	**586280**
22	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь", 63-57**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8674**
23	**6125-0702-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	**Прокладка в подземной канализации ленты**	**км**	**0,535**	**257 993**	**138026**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			199 855	106922
		в том числе оплата труда рабочих			109 893	58793
23.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,20002	4 081	106922
23.2		машины и механизмы			46 259	24748
		в том числе оплата труда машинистов			12 660	6773
23.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,5264305	8 854	22369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,5264305*	*2 681*	*6773*
23.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,5264305	942	2380
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 879	6355
23.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса III, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,605	140	225

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,815	939	4521
23.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,11235	986	111
23.3.4	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,04494	25 119	1129
23.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04815	605	29
23.3.6	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,11235	1 554	175
23.3.7	235-401-0501	Пакли пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,052965	745	39
23.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0056175	3 255	18
23.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02247	4 837	109
24	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**535**	**18**	**9630**
25	**6125-0704-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка проволоки в траншее**	**км**	**0,535**	**76 691**	**41030**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			34 445	18428
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	10132
25.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,57273	5 158	18428
25.2		машины и механизмы			42 246	22602
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	4983
25.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,748572	19 863	14869
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,748572*	*3 829*	*2866*
25.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7894032	8 854	6989
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,7894032*	*2 681*	*2116*
25.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,7894032	942	744
26	**243-141-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**м**	**0,535**	**75**	**40**
27	**241-208-0404** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**900**	**4500**
28	**6121-0105-0403** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,004**	**1 404 353**	**5617**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			929 570	3718
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	1811
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7764208	4 789	3718
28.2		машины и механизмы			474 783	1899
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	478
28.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,113556	8 238	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,113556*	*2 681*	*304*
28.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0163158	22 582	368

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0163158*	*4 576*	*75*
28.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0308379	10 871	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0308379*	*3 204*	*99*
28.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0308379	965	30
28.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2218437	648	144
28.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2039157	424	86
29	**241-201-0707** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	**м**	**4,08**	**1 871**	**7634**
30	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**24 730**	**24730**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 770	15770
		в том числе оплата труда рабочих			7 679	7679
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 329	15770
30.2		машины и механизмы			6 073	6073
		в том числе оплата труда машинистов			1 700	1700
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	598
30.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,27*	*3 829*	*1034*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2484*	*2 681*	*666*
30.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	1818
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	13 094	262
30.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	45 167	45
30.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	480	7
30.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
30.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
30.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 038	93
30.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1069
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ -4шт				
31	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**4**	**3 150**	**12600**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			825	3300
		в том числе оплата труда рабочих			398	1592
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8468	3 899	3302

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			2 325	9300
		в том числе оплата труда машинистов			737	2948
31.2.1	311-601-1001	Машины буриильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,92016	10 106	9299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,92016*	*3 204*	*2948*
32	**6103-0101-0104** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,296**	**81 087**	**105089**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23 856	30917
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	15390
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,858432	4 508	30918
32.2		машины и механизмы			2 842	3684
		в том числе оплата труда машинистов			580	752
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4081467	64	26
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2464837	13 623	3358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2464837*	*2 651*	*661*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037791	11 490	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0037791*	*2 651*	*10*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103576	12 694	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0103576*	*3 859*	*40*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151165	8 197	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0151165*	*2 651*	*41*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	6568
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009072	122 966	1116
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010627	64 705	69
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005495	36	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,843696	2 667	2250
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,987552	2 146	2119
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3888	861	335
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,0972	7 006	681
32.3.8	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,32192	48 354	63920
33	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Итм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,081604**	**419 508**	**34234**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			393 466	32108
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	15983
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4865388	4 950	32108
33.2		машины и механизмы			13 678	1116

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			918	75
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4365568	545	783
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3260896	130	42
33.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1048775	311	33
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096946	12 694	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0096946*	*3 829*	*37*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141012	8 197	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0141012*	*2 651*	*38*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,204467	96	20
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	1010
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001526	10 602	16
33.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000841	120 707	10
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000408	954 056	389
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1591278	480	76
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0481464	251	12
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011425	289 955	331
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000253	733 984	19
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000049	991 185	49
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024481	2 146	5
33.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001583	566 143	90
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000816	861	1
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11
34	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**9,2**	**2 671**	**24573**
35	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01932**	**1 198 063**	**23147**
36	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**24**	**639**	**15336**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			636	15264
		в том числе оплата труда рабочих			316	7584
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,084	4 950	15266
36.2		машины и механизмы			3	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	8 197	64

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,007776*	*2 681*	*21*
37	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00128**	**954 056**	**1221**
38	**7101-0802-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка знаков на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 667**	**74668**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
38.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4752*	*3 829*	*1820*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,065664*	*3 829*	*251*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,086832*	*2 681*	*233*
38.3		материалы, изделия и конструкции			716	2864
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
38.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
38.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	329
39	**251-101-0123** *РСНБ РК 2022*	**Знак опознавательный,прим**	**шт.**	**4**	**2 793**	**11172**
		ВЫХОД ИЗ ЗЕМЛИ -2 шт				
40	**6121-0103-0205** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра из стальных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0032**	**4 240 010**	**13568**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 882 300	9223
		в том числе оплата труда рабочих			1 403 438	4491
40.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,527552	6 038	9223
40.2		машины и механизмы			1 108 293	3546
		в том числе оплата труда машинистов			335 031	1072
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,075168	12 500	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,075168*	*3 204*	*241*
40.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0053222	16 367	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0053222*	*3 829*	*20*
40.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0348365	14 771	515

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0348365*	*3 829*	*133*
40.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	55	5
40.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012096	311	4
40.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0510451	6 429	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0510451*	*2 681*	*137*
40.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,200448	8 275	1659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,200448*	*2 681*	*537*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012096	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0012096*	*2 681*	*3*
40.3		материалы, изделия и конструкции			249 417	798
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,128	1 030	132
40.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00064	127 483	82
40.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,256	2 284	585
41	**241-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм**	**м**	**3,2128**	**5 822**	**18705**
42	**6121-0201-0141** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0032**	**7 726 649**	**24725**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	4715
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	2296
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,884736	5 329	4715
42.2		машины и механизмы			431 388	1380
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	264
42.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0684288	14 771	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0684288*	*3 829*	*262*
42.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,19872	1 809	359
42.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0149645	18	0
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000864*	*2 681*	*2*
42.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 899	18630
42.3.1	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	$м^3$	0,0008	145 716	117
42.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15,456	1 065	16461
42.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,384	4 702	1806
42.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003328	22 383	74
42.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00384	346	1

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000256	642 686	165
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,000992	7 006	7
43	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м³**	**2**	**20 830**	**41660**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 484	6968
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	3470
43.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6848	4 136	6968
43.2		машины и механизмы			2 938	5876
		в том числе оплата труда машинистов			885	1770
43.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4536	8 275	3754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4536*	*2 681*	*1216*
43.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9072	18	16
43.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1728	12 185	2106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1728*	*3 204*	*554*
43.3		материалы, изделия и конструкции			14 408	28816
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,2	13 094	28807
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3	36	11
44	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной отмостки**	**м³**	**0,26**	**52 266**	**13589**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 500	1430
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	712
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37908	3 772	1430
44.2		машины и механизмы			2 675	696
		в том числе оплата труда машинистов			525	137
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	13 623	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,050544*	*2 681*	*136*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	29	4
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000365*	*2 681*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	456
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00052	36	0
44.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,065	7 006	455
44.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2652	41 509	11008
	Раздел 3.	**НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Г1**				**412892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25562

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12453*
		машины и механизмы	тенге			4442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			382888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
45	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**	**2 908 570**	**17451**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 191 069	13146
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 867	6401
45.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,17728	6 038	13146
45.2		машины и механизмы			648 874	3893
		в том числе оплата труда машинистов			202 907	1217
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	12 500	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0624672*	*3 204*	*200*
45.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0057024	16 367	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0057024*	*3 839*	*22*
45.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0535248	55	3
45.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	311	2
45.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0318168	6 429	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0318168*	*2 681*	*85*
45.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,338256	8 275	2799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,338256*	*2 681*	*907*
45.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012312	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0012312*	*2 681*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			68 627	412
45.3.1	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	$м^3$	0,00108	127 483	138
45.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
46	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**926**	**5556**
47	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 921**	**13842**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 952	11904
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	5796

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	11905
47.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0648*	*2 681*	*174*
47.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
47.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
47.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
48	**242-209-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**186 302**	**372604**
49	**6111-0501-0509** ***ЕСП РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-125**	**$м^2$**	**1**	**1 342**	**1342**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			140	140
		в том числе оплата труда рабочих			70	70
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0285	4 903	140
49.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000208*	*2 681*	*1*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000416*	*2 681*	*1*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	202	3
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	1194
49.3.1	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00046	2 121 196	976
49.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00022	991 185	218
50	**6111-0501-0203** ***ЕСП РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-03К**	**$м^2$**	**1**	**661**	**661**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			372	372
		в том числе оплата труда рабочих			186	186
50.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	6 058	372
50.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 490	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000208*	*2 681*	*1*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000208*	*2 681*	*1*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	202	5
50.3		материалы, изделия и конструкции			280	280
50.3.1	261-107-0397	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	380 806	11
50.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	1 494 528	269
51	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**359**	**1436**
	Раздел 4.	**ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Г1**				**247360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36159*
		машины и механизмы	тенге			32974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
52	**6101-0102-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**9,1**	**479**	**4359**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			479	4359
		в том числе оплата труда машинистов			142	1292
52.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,4039308	10 781	4355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4039308*	*3 204*	*1294*
53	**6122-0101-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**3,5**	**19 496**	**68236**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 659	16306
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	7938
53.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8556	4 229	16305
53.2		машины и механизмы			434	1520
		в том числе оплата труда машинистов			101	354
53.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1323	11 490	1520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1323*	*2 681*	*355*
53.3		материалы, изделия и конструкции			14 403	50410
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,85	13 094	50412
54	**6101-0106-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**3,5**	**93**	**326**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		машины и механизмы			93	326
		в том числе оплата труда машинистов			23	81
54.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0304668	10 667	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0304668*	*2 681*	*82*
55	**6121-0105-0403** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**0,026**	**1 404 353**	**36513**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			929 570	24169
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	11769
55.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных сетей	чел.-ч	5,0467352	4 789	24169
55.2		машины и механизмы			474 783	12344
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	3106
55.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7381137	8 238	6081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,7381137*	*2 681*	*1979*
55.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1060525	22 582	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1060525*	*4 576*	*485*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	10 871	2179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2004463*	*3 204*	*642*
55.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	965	193
55.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4419838	648	934
55.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3254518	424	562
56	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**26,26**	**297**	**7799**
57	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь", 32-32**	**шт.**	**2**	**2 832**	**5664**
58	**6125-0702-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023 К=0,8*	**Прокладка в подземной канализации ленты**	**км**	**0,026**	**257 993**	**6708**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			199 855	5196
		в том числе оплата труда рабочих			109 893	2857
58.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,273272	4 081	5196
58.2		машины и механизмы			46 259	1203
		в том числе оплата труда машинистов			12 660	329
58.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1227798	8 854	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1227798*	*2 681*	*329*
58.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1227798	942	116
58.3		материалы, изделия и конструкции			11 879	309

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,078	140	11
58.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,234	939	220
58.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00546	986	5
58.3.4	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,002184	25 119	55
58.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,00234	605	1
58.3.6	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,00546	1 554	8
58.3.7	235-401-0501	Пакли пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,002574	745	2
58.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,000273	3 255	1
58.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,001092	4 837	5
59	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**26**	**18**	**468**
60	**6125-0704-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка проволоки в траншее**	**км**	**0,026**	**76 691**	**1994**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			34 445	896
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	492
60.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,173628	5 158	896
60.2		машины и механизмы			42 246	1098
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	242
60.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0365792	19 863	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0365792*	*5 829*	*159*
60.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0383635	8 854	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0383635*	*2 681*	*103*
60.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0383635	942	36
61	**243-141-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**м**	**0,026**	**75**	**2**
62	**241-208-0303** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**497**	**994**
		ВЫХОД ИЗ ЗЕМЛИ -2 шт				
63	**6121-0103-0202** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра из стальных труб, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,0032**	**2 984 261**	**9550**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 197 590	7032
		в том числе оплата труда рабочих			1 070 042	3424
63.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,164672	6 038	7032
63.2		машины и механизмы			695 204	2225
		в том числе оплата труда машинистов			217 412	696

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0407462	12 500	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0407462*	*3 204*	*131*
63.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0030413	16 367	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0030413*	*3 829*	*12*
63.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0427162	55	2
63.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005184	311	2
63.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,025367	6 429	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,025367*	*2 681*	*68*
63.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1804032	8 275	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1804032*	*2 681*	*484*
63.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006912	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0006912*	*2 681*	*2*
63.3		материалы, изделия и конструкции			91 467	293
63.3.1	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	$м^3$	0,000576	127 483	73
63.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,096	2 284	219
64	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**3,2**	**2 706**	**8659**
65	**6121-0201-0141** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0032**	**7 726 649**	**24725**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	4715
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	2296
65.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,884736	5 329	4715
65.2		машины и механизмы			431 388	1380
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	264
65.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0684288	14 771	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0684288*	*3 829*	*262*
65.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,19872	1 809	359
65.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0149645	18	0
65.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000864*	*2 681*	*2*
65.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 899	18630
65.3.1	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	$м^3$	0,0008	145 716	117
65.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15,456	1 065	16461

1	2	3	4	5	6	7
65.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,384	4 702	1806
65.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,003328	22 383	74
65.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,00384	346	1
65.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000256	642 686	165
65.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,000992	7 006	7
66	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м³**	**2**	**20 830**	**41660**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 484	6968
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	3470
66.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6848	4 136	6968
66.2		машины и механизмы			2 938	5876
		в том числе оплата труда машинистов			885	1770
66.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4536	8 275	3754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4536*	*2 651*	*1216*
66.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9072	18	16
66.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1728	12 185	2106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1728*	*3 204*	*554*
66.3		материалы, изделия и конструкции			14 408	28816
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,2	13 094	28807
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3	36	11
67	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной отмостки**	**м³**	**0,26**	**52 266**	**13589**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 500	1430
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	712
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37908	3 772	1430
67.2		машины и механизмы			2 675	696
		в том числе оплата труда машинистов			525	137
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	13 623	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,050544*	*2 651*	*136*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	29	4
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000365*	*2 651*	*1*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	456
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00052	36	0
67.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,065	7 006	455
67.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2652	41 509	11008

1	2	3	4	5	6	7
		лист 5 раздела ГСН				
68	**6121-0103-0201** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**2 908 570**	**8726**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 191 069	6573
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 867	3201
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08864	6 038	6573
68.2		машины и механизмы			648 874	1947
		в том числе оплата труда машинистов			202 903	609
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	12 500	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0312336*	*5 204*	*160*
68.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 367	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0028512*	*3 829*	*11*
68.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267624	55	1
68.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	311	1
68.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159084	6 429	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0159084*	*2 681*	*43*
68.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,169128	8 275	1400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,169128*	*2 681*	*453*
68.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006156	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0006156*	*2 681*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			68 627	206
68.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00054	127 483	69
68.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 284	137
69	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**3,012**	**1 731**	**5214**
70	**241-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**2,008**	**536**	**1076**
71	**261-304-0109** *РСНБ РК 2022*	**Свеча продувочная**	**шт.**	**2**	**549**	**1098**

Составил Сейфуллин Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 06-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-02-01-11

(локальная смета)

на ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Наименование объекта - ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Основание: РПГСН

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	6 058	743,92
2	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,772544	6 038	46 930,62
3	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,746358	5 158	19 323,71
4	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6808	5 718	32 482,81
5	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 063	5 366,78
6	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,728672	5 329	25 199,09
7	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 241	61 047,17
8	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6224	5 151	23 809,98
9	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5705388	4 950	47 374,17
10	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,057	4 903	279,47

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,669438	4 789	525 206,94
12	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63 355,39
13	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,858432	4 508	30 917,81
14	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,473292	4 081	112 118,5
15	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,467904	4 425	28 620,48
16	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	4 136	13 936,67
17	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,4596	4 229	319 118,65
18	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,75816	3 772	2 859,78
19	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8468	3 899	3 301,67
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 362 012**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**293,7363**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,1283036	3 000,98	(135429,13)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 362 012**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	31,3354175	648	20 305,35
2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1506514	6 429	968,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1506514	2 681,0	403,9
3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1403015	311	43,63
4	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	8,7821658	10 781	94 680,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,7821658	3 204,0	28 138,06
5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	442,35
6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3558517	10 871	47 352,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3558517	3 204,0	13 956,15
7	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1716941	14 771	2 536,09

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1716941	3 829,0	657,42
8	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	3,476977	942	3 275,31
9	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8144	18	32,66
10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3558517	965	4 203,4
11	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3456	12 185	4 211,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3456	3 204,0	1 107,3
12	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2316234	55	67,74
13	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6 905,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3 829,0	1 819,54
14	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,92016	10 106	9 299,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,92016	3 204,0	2 948,19
15	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3260896	130	42,39
16	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	38	0,03
17	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,029929	18	0,54
18	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16,0397782	8 238	132 135,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,0397782	2 681,0	43 002,65
19	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,32832	10 802	3 546,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,32832	3 204,0	1 051,94
20	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3046034	22 582	52 042,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3046034	4 576,0	10 545,86
21	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,445753	12 694	5 658,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,445753	3 829,0	1 706,79
22	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3475717	13 623	4 734,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3475717	2 681,0	931,84
23	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,39744	1 809	718,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0039744	--	--
24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0773152	8 275	17 189,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0773152	2 681,0	5 569,28
25	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,476977	8 854	30 785,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,476977	2 681,0	9 321,78
26	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4365568	545	782,92

1	2	3	4	5	6	7
27	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,269568	29	7,82
28	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7528827	64	48,18
29	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0216691	16 367	354,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216691	3 829,0	82,97
30	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	0,609336	10 667	6 499,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,609336	2 681,0	1 633,63
31	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,7849512	19 863	15 591,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7849512	3 829,0	3 005,58
32	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,8030875	424	12 212,51
33	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,704427	96	259,62
34	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,3274	1 350	3 141,99
35	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,261671	12 500	3 270,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,261671	3 204,0	838,39
36	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,073632	202	14,87
37	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6000715	11 490	29 874,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6000715	2 681,0	6 970,79
38	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6792939	8 197	5 568,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6792939	2 681,0	1 821,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**518 895**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**135 429**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,047124	25 119	1 183,71
2	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
3	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
5	261-301-0257	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
6	261-301-0251	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
7	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,16781	986	165,46

1	2	3	4	5	6	7
8	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05049	605	30,55
9	261-107-0914	Вазелин технический	кг	5,049	939	4 741,01
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011425	289 955	331,26
11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00768	346	2,66
12	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,006656	22 383	148,98
13	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000056	380 806	21,33
14	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
15	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,11781	1 554	183,08
16	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,683	140	235,62
17	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152,16
18	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	561	18	10 098
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023562	4 837	113,97
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0058905	3 255	19,17
21	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	0,561	75	42,08
22	242-209-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	186 302	372 604
23	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	57 996	115 992
24	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
25	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	900	4 500
26	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	497	994
27	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	540,35	1 085	586 279,75
28	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	26,26	297	7 799,22
29	241-201-0707	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	4,08	1 871	7 633,68
30	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
31	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800

1	2	3	4	5	6	7
32	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	359	1 436
33	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
34	241-102-0217	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	3,2128	5 822	18 704,92
35	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	3,2	2 706	8 659,2
36	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	9,2	2 671	24 573,2
37	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56	2 043	1 144,08
38	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,012	1 731	13 868,77
39	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	926	5 556
40	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	2,008	536	1 076,29
41	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
42	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1 026,75
43	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326,35
44	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00092	2 121 196	1 951,5
45	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	329,14
46	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
47	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006242	991 185	618,66
48	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00036	1 494 528	538,03
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007993	733 984	586,67
50	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000512	642 686	329,06
51	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,055539	745	41,38
52	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30,912	1 065	32 921,28
53	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,768	4 702	3 611,14
54	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01932	1 198 063	23 146,58
55	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1 159,82

1	2	3	4	5	6	7
56	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11,04
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,237696	7 006	1 665,3
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
59	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,596096	2 667	4 256,79
60	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
61	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
62	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,3051464	251	1 080,59
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1191278	480	537,18
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,633135	36	22,79
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 038	674,7
66	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,632	2 284	1 443,49
67	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,952016	861	819,69
68	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003608	954 056	3 442,25
70	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661,42
71	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76,44
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018227	64 705	117,94
73	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	$м^3$	0,01956	122 966	2 405,21
74	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	$м^3$	0,00304	122 966	373,82
75	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	$м^3$	0,004952	127 483	631,3
76	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000841	120 707	10,15
77	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	$м^3$	0,012088	145 716	1 761,42
78	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001526	10 602	16,18
79	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5980001	2 146	3 429,31
80	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,128	1 030	131,84
81	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001583	566 143	89,63

1	2	3	4	5	6	7
82	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,32192	48 354	63 920,12
83	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	45 920	71 194,37
84	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	45 167	45,17
85	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	41 509	22 016,37
86	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80,36	13 094	1 052 233,84
87	261-304-0109 *РСНБ РК 2022*	Свеча продувочная	шт.	2	549	1 098
88	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак опознавательный,прим	шт.	4	2 793	11 172
89	247-308-0101 *СборСД 01.2024*	Измерительный комплекс КИ-СТГ-ТС-2-Ф-80/250-1,6, прим	шт.	1	54 758	54 758
90	245-802-0103 *СборСД 01.2024*	Счетчик газа СТГ 50-250, прим	шт.	1	27 111	27 111
91	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь", 63-57	шт.	2	4 337	8 674
92	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь", 32-32	шт.	2	2 832	5 664
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 618 150**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	513-302-0262 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ 32/6-Б, прим	шт.	1	479 266	479 266
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**479 266**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**293,7363**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4 978 323**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4 978 323**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

ТОО «Проект Строй Инжиниринг»

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района
Шифр стройки 24-01

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01-12
(Локальный сметный расчет)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РПДТП

Сметная стоимость	**36309,915**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9740,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,195	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 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:				**36309915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8694140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4277477*
		машины и механизмы	тенге			4552417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1046001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21847683
		перевозки	тенге			1121544
		оборудование	тенге			94128
		нормативная трудоемкость	чел-ч	2 195		
Раздел 1.		**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**3462809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53659*
		машины и механизмы	тенге			2224266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*513472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7744
		перевозки	тенге			1121544

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
1	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 936**	**132**	**255552**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			132	255552
		в том числе оплата труда машинистов			33	63888
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	24,04512	10 667	256489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*24,04512*	*2 681*	*64465*
2	**6101-0107-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$**	**1 936**	**332**	**642752**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			332	642752
		в том числе оплата труда машинистов			84	162624
2.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	12,8170944	132	1692
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,3980928	11 000	70379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,3980928*	*3 204*	*20499*
2.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	36,8622144	15 487	570885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*36,8622144*	*3 829*	*141145*
3	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 936**	**208**	**402688**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			43	83248
		в том числе оплата труда рабочих			21	40656
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,5552	3 262	83361
3.2		машины и механизмы			161	311696
		в том числе оплата труда машинистов			35	67760
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,508736	12 200	311207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*25,508736*	*2 681*	*68359*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	7744
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	193,6	36	6970
4	**6101-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 857,63**	**485**	**900951**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			485	900951
		в том числе оплата труда машинистов			103	191336
4.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	50,15601	17 974	901504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*50,15601*	*3 829*	*192047*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**1 857,63**	**75**	**139322**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	26007
		в том числе оплата труда рабочих			7	13003
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,687468	3 899	26074
5.2		машины и механизмы			61	113315
		в том числе оплата труда машинистов			15	27864
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,1604992	8 407	1349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1604992*	*2 681*	*430*
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2425278	15 487	112165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,2425278*	*3 829*	*27732*
6	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**16 254,2625**	**69**	**1121544**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ**				**22529631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4047703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1987513*
		машины и механизмы	тенге			1828612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*389886*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16653314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	998		
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ - 1384.11 $м^2$				
7	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**138,411**	**17 501**	**2422331**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			631	87337
		в том числе оплата труда рабочих			309	42769
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5229105	4 056	87297
7.2		машины и механизмы			2 465	341184
		в том числе оплата труда машинистов			500	69206
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,5834587	19 671	208187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*10,5834587*	*3 829*	*40524*
7.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,3170001	20 518	47540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,3170001*	*3 829*	*8872*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4128585	11 490	73684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,4128585*	*2 681*	*17193*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9716452	12 200	11854

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,9716452*	*2 681*	*2605*
7.3		материалы, изделия и конструкции			14 405	1993810
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	152,2521	13 094	1993589
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,92055	36	249
8	**7101-0403-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 384,11**	**3 047**	**4217383**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			150	207616
		в том числе оплата труда рабочих			73	101040
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,274316	4 205	207199
8.2		машины и механизмы			447	618697
		в том числе оплата труда машинистов			110	152252
8.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,3143877	12 448	128394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*10,3143877*	*3 204*	*33047*
8.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,3194853	15 698	366069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*23,3194853*	*3 829*	*89290*
8.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8520581	13 851	11802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8520581*	*3 204*	*2730*
8.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,538142	20 518	11042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,538142*	*3 829*	*2061*
8.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8865809	12 200	47416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,8865809*	*2 681*	*10420*
8.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5128712	15 487	54404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,5128712*	*3 829*	*13451*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 450	3391069
8.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,76165	13 608	282525
8.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	261,59679	11 880	3107770
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,5233	36	1495
9	**7101-0403-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0301, 7101-0403-0302, 7101-0403-0303**	**$м^2$**	**1 384,11**	**176**	**243603**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			26	35987
		в том числе оплата труда машинистов			6	8305
9.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,2855614	12 448	16003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2855614*	*3 204*	*4119*

1	2	3	4	5	6	7
9.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,2257678	15 698	19242
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*1,2257678*	*3 829*	*4693*
9.2		материалы, изделия и конструкции			150	207616
9.2.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,439786	11 880	207185
10	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,692055**	**183 188**	**126776**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			6 250	4325
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1389
10.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2167516	19 954	4325
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел.-ч	*0,4335032*	*6 408*	*1389*
10.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	122451
10.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7128167	171 784	122451
11	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см**	**$м^2$**	**1 384,11**	**3 379**	**4676908**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100	138411
		в том числе оплата труда рабочих			49	67821
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,851734	5 122	137535
11.2		машины и механизмы			342	473366
		в том числе оплата труда машинистов			53	73358
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1494839	1 533	229
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0448452	154	7
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8401937	22 917	65089
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*2,8401937*	*3 204*	*9100*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,5205812	20 913	178191
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*8,5205812*	*3 829*	*32625*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8401937	17 462	49595
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*2,8401937*	*3 829*	*10875*
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7938066	8 275	14844
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*1,7938066*	*2 681*	*4809*
11.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,195871	12 200	14590
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*1,195871*	*2 681*	*3206*
11.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0597936	10 470	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0597936*	*3 204*	*192*
11.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1391615	47 689	149703
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*3,1391615*	*3 829*	*12020*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	2768
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0149484	222 171	3321
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,38411	36	50
11.3.3	II	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	133,981848	30 316	4061794
12	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**1 384,11**	**747**	**1033930**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18	24914
		в том числе оплата труда рабочих			8	11073
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,15233	5 792	24050
12.2		материалы, изделия и конструкции			1	1384
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0038755	222 171	861
12.2.2	II	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	33,21864	30 316	1007056
		ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ - 400,625 $м^2$				
13	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**40,0625**	**17 501**	**701134**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	25279
		в том числе оплата труда рабочих			309	12379
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2297188	4 056	25268
13.2		машины и механизмы			2 465	98754
		в том числе оплата труда машинистов			500	20031
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,063339	19 671	60259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,063339*	*3 829*	*11730*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6706463	20 518	13760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6706463*	*3 829*	*2568*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8561758	11 490	21327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,8561758*	*2 681*	*4976*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2812388	12 200	3431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2812388*	*2 681*	*754*
13.3		материалы, изделия и конструкции			14 405	577100
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44,06875	13 094	577036
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,003125	36	72
14	**7101-0403-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**400,625**	**3 047**	**1220704**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	60094

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			75	29246
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,26225	4 205	59973
14.2		машины и механизмы			447	179080
		в том числе оплата труда машинистов			110	44069
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,9854575	12 448	37163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,9854575*	*3 204*	*9565*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,74973	15 698	105957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,74973*	*3 829*	*25845*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2466248	13 851	3416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2466248*	*3 204*	*790*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,155763	20 518	3196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,155763*	*3 829*	*596*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,124955	12 200	13724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,124955*	*2 681*	*3016*
14.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0167863	15 487	15747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0167863*	*3 829*	*3893*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 450	981531
14.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,009375	13 608	81776
14.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	75,718125	11 880	899531
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,01875	36	433
15	**7101-0403-0304** ***ЕСН РСНБ РК 2023*** ***К=1***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0301, 7101-0403-0302, 7101-0403-0303**	**$м^2$**	**-400,625**	**1 401**	**-561276**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			203	-81327
		в том числе оплата труда машинистов			51	-20452
15.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,976804	12 448	-37055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*-2,976804*	*3 204*	*-9538*
15.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,838348	15 698	-44556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*-2,838348*	*3 829*	*-10868*
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 198	-479949
15.2.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-40,383	11 880	-479750
16	**6113-0301-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**400,625**	**3 774**	**1511959**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 514	1407796

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	696687
16.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	298,6659375	4 714	1407911
16.2		машины и механизмы			260	104162
		в том числе оплата труда машинистов			64	25640
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,51885	42	400
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,49982	89	400
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,44201	12 185	90681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,44201*	*3 204*	*23844*
16.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,6490125	9 426	6118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6490125*	*2 681*	*1740*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,4274675	648	6757
17	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**394,215**	**4 019**	**1584350**
18	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**10,1666667**	**13 094**	**133122**
19	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**2,2366667**	**29 488**	**65955**
		Бортовые камни				
20	**7101-0301-0602** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**618**	**6 406**	**3958908**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 392	2096256
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1026498
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	465,8484	4 499	2095852
20.2		машины и механизмы			88	54384
		в том числе оплата труда машинистов			26	16068
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,071384	12 694	51682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,071384*	*3 829*	*15589*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266976	8 197	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,266976*	*2 681*	*716*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 926	1808268
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,462	45 920	1674335
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3708	42 564	15783
20.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0506	107 153	112575
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,18	861	5321
21	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**299**	**2 768**	**827632**

1	2	3	4	5	6	7
22	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**319**	**1 148**	**366212**
	Раздел 3.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**1624318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1215735
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*601419*
		машины и механизмы	тенге			192977
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	288		
23	6113-0102-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**41**	**1 387**	**56867**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 189	48749
		в том числе оплата труда рабочих			588	24108
23.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,8412	3 796	48745
23.2		машины и механизмы			198	8118
		в том числе оплата труда машинистов			58	2378
23.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,8856	417	369
23.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8856	8 762	7760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8856*	*2 681*	*2374*
24	6113-0103-0105 *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника**	**шт.**	**41**	**13 411**	**549851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			10 839	444399
		в том числе оплата труда рабочих			5 362	219842
24.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,0082	5 419	444402
24.2		машины и механизмы			2 449	100409
		в том числе оплата труда машинистов			673	27593
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,3136	12 694	67451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,3136*	*3 829*	*20346*
24.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,70108	12 200	32953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,70108*	*2 681*	*7242*
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	5043
24.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00123	316 977	390
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,02	36	325
24.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,615	7 006	4309

1	2	3	4	5	6	7
25	**254-102-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**41**	**2 991**	**122631**
26	**6113-0113-0102** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство для цветника корыта, вручную**	**$м^2$**	**78,05**	**2 871**	**224082**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 871	224082
		в том числе оплата труда рабочих			1 420	110831
26.1.1	006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,994155	3 557	224070
27	**6113-0113-0301** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Посадка цветника**	**$м^2$**	**78,05**	**7 578**	**591463**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 387	498505
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	246638
27.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	113,804705	4 380	498465
27.2		машины и механизмы			1 082	84450
		в том числе оплата труда машинистов			238	18576
27.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9205374	12 200	84451
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9205374*	*2 681*	*18554*
27.3		материалы, изделия и конструкции			109	8507
27.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,006244	122 966	768
27.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0006244	316 977	198
27.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,561	4 240	6619
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,415	36	843
28	**254-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Петунии**	**шт.**	**374,64**	**212**	**79424**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ**				**509335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34821
		машины и механизмы	тенге			20480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			359906
		оборудование	тенге			94128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
29	**8601-0303-0201** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**4**	**23 545**	**94180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		материалы, изделия и конструкции			13	52
29.2		оборудование			23 532	94128
30	**8601-0307-0103** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**415 155**	**415155**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			34 821	34821
30.2		машины и механизмы			20 480	20480
		в том числе оплата труда машинистов			5 612	5612
30.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
	Раздел 5.	**ОГРАЖДЕНИЕ**				**8183822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3286626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1634886*
		машины и механизмы	тенге			286082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4611114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
31	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям буриль-но-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**95**	**3 150**	**299250**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			825	78375
		в том числе оплата труда рабочих			398	37810
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,1115	3 899	78415
31.2		машины и механизмы			2 325	220875
		в том числе оплата труда машинистов			737	70015
31.2.1	311-601-1001	Машины буриль-но-крановые с глубинной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	21,8538	10 106	220855
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел.	чел.-ч	*21,8538*	*3 204*	*70070*
32	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Пзм. и доп. вып. 32*	**Ограждения защитные. Монтаж**	**т конструкций**	**6,43482**	**467 604**	**3008948**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			445 894	2869248
		в том числе оплата труда рабочих			221 966	1428311
32.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	601,1408844	4 775	2869245
32.2		машины и механизмы			3 994	25701
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	6731
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,941652	20	299
32.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	50,7172568	130	3993

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8339527	12 694	10586
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,8339527*	*3 829*	*3193*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3204251	8 197	10824
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*1,3204251*	*2 681*	*3540*
32.3		материалы, изделия и конструкции			17 716	113999
32.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1203311	10 602	1276
32.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0066279	120 707	800
32.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1029571	954 056	98227
32.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019948	733 984	1464
32.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038609	991 185	3827
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1930446	2 146	414
32.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0124836	566 143	7067
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0643482	861	55
32.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006435	1 352 536	870
33	**т.ч.** *пб.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**6,43482**	**24 882**	**160111**
34	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Итм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты бетонные под стойки Устройство**	**$м^3$**	**4,28**	**71 563**	**306290**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18 830	80592
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	40121
34.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,212256	4 425	80589
34.2		машины и механизмы			2 661	11389
		в том числе оплата труда машинистов			787	3368
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,970704	64	62
34.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,92448	10 802	9986
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,92448*	*3 204*	*2962*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124805	11 490	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0124805*	*2 681*	*33*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0485352	12 694	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0485352*	*3 829*	*186*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707227	8 197	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0707227*	*2 681*	*190*
34.3		материалы, изделия и конструкции			50 072	214309
34.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3656	44 414	193894
34.3.2	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	$м^3$	0,029532	145 716	4303

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003424	127 483	437
34.3.4	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	$м^3$	0,00856	122 966	1053
34.3.5	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	$м^3$	0,029532	122 966	3631
34.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00214	64 705	138
34.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0749	36	3
34.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1186	2 667	5650
34.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,712	2 146	3674
34.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5836	861	1363
34.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,023968	7 006	168
		СО-1 -87шт				
35	**214-201-0101** *РСИБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**1,11012**	**453 942**	**503930**
36	**214-210-0101** *РСИБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,12765**	**346 485**	**1083684**
37	**222-525-0301** *РСИБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01566**	**1 184 085**	**18543**
		СО-2 -5шт				
38	**214-201-0101** *РСИБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,0363**	**453 942**	**16478**
39	**214-210-0101** *РСИБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,16635**	**346 485**	**57638**
40	**222-525-0301** *РСИБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0006**	**1 184 085**	**710**
		СТ-1 - 91шт				
41	**222-525-0301** *РСИБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,83274**	**1 184 085**	**2170120**
42	**214-101-0101** *РСИБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0091**	**410 538**	**3736**
43	**214-101-0102** *РСИБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,02184**	**395 264**	**8633**
44	**214-101-0201** *РСИБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03094**	**381 043**	**11789**
		Стойка угловая - 4шт				
45	**222-525-0301** *РСИБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,08056**	**1 184 085**	**95390**

1	2	3	4	5	6	7
46	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0004**	**410 538**	**164**
47	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,00096**	**395 264**	**379**
48	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0016**	**381 043**	**610**
		Ворота СВ-2шт				
49	**6104-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**2**	**134 666**	**269332**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			105 501	211002
		в том числе оплата труда рабочих			52 520	105040
49.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5 488	211003
49.2		машины и механизмы			13 903	27806
		в том числе оплата труда машинистов			4 141	8282
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	64	33
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	306	267
49.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11 872	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,143208*	*3 204*	*459*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12 694	24211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,90728*	*3 829*	*7303*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	8 197	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,194616*	*2 681*	*522*
49.3		материалы, изделия и конструкции			15 262	30524
49.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,582	44 414	25849
49.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	36 442	23
49.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954 056	3053
49.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1601
50	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,03412**	**453 942**	**15489**
51	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0369**	**336 403**	**12413**
52	**214-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,000762**	**592 935**	**452**
53	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Навесы**	**т**	**0,001**	**1 132 558**	**1133**
54	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00672**	**427 528**	**2873**
55	**т.ч.** *пб.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**0,079502**	**24 882**	**1978**
		Калитка СК-1шт				

1	2	3	4	5	6	7
56	6104-0801-0308 *ЕСН РСНБ РК 2021*	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**50 480**	**50480**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			47 409	47409
		в том числе оплата труда рабочих			23 603	23603
56.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 592	47409
56.2		машины и механизмы			311	311
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	64	3
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
56.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	11 872	10
		в т.ч. затратам труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 204*	*3*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 197	260
		в т.ч. затратам труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 681*	*85*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 760	2760
56.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05	44 414	2221
56.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00015	36 442	5
56.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
57	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,01094**	**336 403**	**3680**
58	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00596**	**453 942**	**2705**
59	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,00048**	**592 935**	**285**
60	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Навесы**	**т**	**0,0005**	**1 132 558**	**566**
61	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00336**	**427 528**	**1436**
62	т.ч. *пп.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**0,02124**	**24 882**	**528**
		Стойка ворот и калитки СТ-2 -3шт				
63	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0606**	**1 184 085**	**71756**
64	214-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,00162**	**472 215**	**765**
65	т.ч. *пп.7 п.7*	**Затраты на покраску за 2 раза**	**т**	**0,06222**	**24 882**	**1548**

Составил Сулейманов Б.

должность, подпись (фамилия, инициалы)

ПроектСтрой Инжиниринг

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство творческого центра в селе Тайсойган Кызылкогинского района

Объект номер - 07-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 07-01-01-12

(локальная смета)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО

Основание: РПЦТП

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,0082	5 419	444 402,44
2	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	298,6659375	4 714	1 407 911,23
3	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	113,804705	4 380	498 464,61
4	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,8412	3 796	48 745,2
5	006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,994155	3 557	224 070,21
6	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,15233	5 792	24 050,3
7	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,851734	5 122	137 534,58
8	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	465,8484	4 499	2 095 851,95

1	2	3	4	5	6	7
9	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,536566	4 205	267 171,26
10	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,7526293	4 056	112 564,66
11	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 592	47 408,98
12	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5 488	211 002,62
13	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	601,1408844	4 773	2 869 245,44
14	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,212256	4 425	80 589,23
15	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,798968	3 899	104 489,18
16	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,5552	3 262	83 361,06
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 694 140**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 877,0892**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	302,8980821	3 434,78	(1040388,59)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 694 140**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1391615	47 689	149 703,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел.-ч	3,1391615	3 829,0	12 019,85
2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,4274675	648	6 757
3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,6490125	9 426	6 117,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,6490125	2 681,0	1 740,0
4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	50,15601	17 974	901 504,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел.-ч	50,15601	3 829,0	192 047,36
5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	48,6343997	15 487	753 200,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел.-ч	48,6343997	3 829,0	186 221,12
6	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	24,04512	10 667	256 489,3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,04512	2 681,0	64 464,97
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,44201	12 185	90 680,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,44201	3 204,0	23 844,2
8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0597936	10 470	626,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0597936	3 204,0	191,58
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8844918	8 197	15 447,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8844918	2 681,0	5 052,32
10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,5906443	12 200	519 605,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	42,5906443	2 681,0	114 185,52
11	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8856	8 762	7 759,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8856	2 681,0	2 374,20
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7938066	8 275	14 843,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7938066	2 681,0	4 809,2
13	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8401937	17 462	49 595,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8401937	3 829,0	10 875,1
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,1747519	12 694	154 546,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,1747519	3 829,0	46 617,12
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2815147	11 490	95 154,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2815147	2 681,0	22 202,74
16	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,49982	89	400,48
17	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6815514	20 518	75 538,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6815514	3 829,0	14 096,66
18	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,8856	417	369,3
19	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,144072	11 872	1 710,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,144072	3 204,0	461,61
20	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,5205812	20 913	178 190,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,5205812	3 829,0	32 625,31
21	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8401937	22 917	65 088,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8401937	3 204,0	9 099,98
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,996408	306	304,9
23	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,3980928	11 000	70 379,02

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,5980928	3 204,0	20 499,49
24	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0986829	13 851	15 217,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0986829	3 204,0	3 520,18
25	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5530904	154	85,18
26	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2167516	19 954	4 325,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,4335033	3 204,0	1 388,94
27	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,7172568	130	3 993,24
28	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,51885	42	399,79
29	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	21,8538	10 106	220 854,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,8538	3 204,0	70 019,58
30	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1494839	1 533	229,16
31	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,92448	10 802	9 986,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,92448	3 204,0	2 962,03
32	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,6467977	19 671	268 446,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,6467977	3 829,0	52 253,59
33	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,4566351	15 698	446 712,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,4566351	3 829,0	108 960,46
34	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,6086026	12 448	144 503,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,6086026	3 204,0	37 193,96
35	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	12,8170944	132	1 691,86
36	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,941652	20	298,83
37	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,531548	64	98,02
38	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1604992	8 407	1 349,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1604992	2 681,0	430,3
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 552 417**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 040 389**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	319	1 148	366 212
2	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	299	2 768	827 632
3	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Навесы	т	0,0015	1 132 558	1 698,84
4	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	2,2366667	29 488	65 954,83
5	С т.ч. тб.7 п.7	Затраты на покраску за 2 раза	т	6,597782	24 882	164 166,01
6	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006435	1 352 536	870,33

1	2	3	4	5	6	7
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,638968	7 006	4 476,61
8	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	41	2 991	122 631
9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,8279482	861	6 739,86
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04784	336 403	16 093,52
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,294	346 485	1 141 321,59
12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0124836	566 143	7 067,47
13	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	0,01008	427 528	4 309,48
14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	1,1865	453 942	538 602,18
15	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,001242	592 935	736,43
16	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,00162	472 215	764,99
17	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03254	381 043	12 399,14
18	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0228	395 264	9 012,02
19	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0095	410 538	3 900,11
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9050446	2 146	4 088,23
21	254-105-0101	Петуния	шт.	374,64	212	79 423,68
22	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	2 669	2 135,2
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1186	2 667	5 650,31
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038609	991 185	3 826,86
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	289,959735	36	10 438,55
26	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,561	4 240	6 618,64
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019948	733 984	1 464,14
28	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0018544	316 977	587,8
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1061571	954 056	101 279,84
30	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0188239	222 171	4 182,12
31	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7128167	171 784	122 450,5
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00214	64 705	138,47

1	2	3	4	5	6	7
33	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,006244	122 966	767,8
34	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	$м^3$	0,029532	122 966	3 631,43
35	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	$м^3$	0,00856	122 966	1 052,59
36	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0506	107 153	112 574,94
37	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	$м^3$	0,003424	127 483	436,5
38	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0066279	120 707	800,03
39	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	$м^3$	0,029532	145 716	4 303,28
40	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,99016	1 184 085	2 356 518,6
41	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1203311	10 602	1 275,75
42	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	394,215	4 019	1 584 350,08
43	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	167,200488	30 316	5 068 849,99
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3708	42 564	15 782,73
45	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00077	36 442	28,06
46	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,462	45 920	1 674 335,04
47	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,9976	44 414	221 963,41
48	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	206,4875167	13 094	2 703 747,54
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0743052	12 153	903,03
50	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	314,371701	11 880	3 734 735,81
51	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,771025	13 608	364 300,11
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**21 847 683**

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

1	2	3	4	5	6	7
1	412-102-0205 РСПК РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	16 254,2625	69	1 121 544,11
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 121 544**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	415 155	415 155
2	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	4	23 545	94 180
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**509 335**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 877,0892**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**36 309 915**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**36 309 915**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сулфулаин Б.

ПроектСтрой Инжиниринг