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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-КЖ

Сметная стоимость	**91210,118**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	20443,809	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,714	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**91210118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18563855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9226967*
		машины и механизмы	тенге			8917326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1879953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61589057
		перевозки	тенге			2139886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,714		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**5466080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1013047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*489238*
		машины и механизмы	тенге			2310595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*510677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2552
		перевозки	тенге			2139886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	412		
					объем земли котлована V=[(b+kh)(l+kh)]xh,	
1	**6101-0103-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /лишнего грунта из временного отвала/**	**м^3**	**2,552.04**	**614**	**1566953**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			43	109738
		в том числе оплата труда рабочих			21	53593
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29.093256	3,808	110787
1.2		машины и механизмы			570	1454663
		в том числе оплата труда машинистов			120	306245
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19.3791709	15,415	298730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.3791709*	*3,739*	*72459*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	62.5106886	18,499	1156385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62.5106886*	*3,739*	*233727*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	2552
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.3572856	6,901	2466
2	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающего грунта из временного отвала/**	**т·км**	**49,764.78**	**43**	**2139886**
3	**6101-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3**	**$м^3$**	**961.1631619**	**539**	**518067**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			539	518067
		в том числе оплата труда машинистов			109	104767
3.1.1	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	27.9890713	18,499	517770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.9890713*	*3,739*	*104651*
4	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**35.4869006**	**14,642**	**519599**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14,642	519599
		в том числе оплата труда рабочих			7,052	250254
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118.2813884	4,393	519610
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**996.6500625**	**66**	**65779**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			66	65779
		в том числе оплата труда машинистов			16	15946
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4.2417427	15,415	65386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2417427*	*3,739*	*15860*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**996.6500625**	**29**	**28903**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			29	28903
		в том числе оплата труда машинистов			7	6977
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.8752968	15,415	28908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8752968*	*3,739*	*7012*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**996.6500625**	**629**	**626893**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	383710
		в том числе оплата труда рабочих			186	185377
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120.5946576	3,185	384094
7.2		машины и механизмы			244	243183
		в том числе оплата труда машинистов			77	76742
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	29.3015118	8,233	241239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.3015118*	*2,618*	*76711*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	117.2060474	18	2110
	Раздел 2.	**Конструкции железобетонные**				**5740788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			697229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347060*
		машины и механизмы	тенге			992725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4050834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
	Подраздел 2.1.	**Сваи буронабивные**				**5740788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			697229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347060*
		машины и механизмы	тенге			992725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4050834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
8	**6102-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 3**	**м^3**	**53.6**	**84,432**	**4525555**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13,008	697229
		в том числе оплата труда рабочих			6,475	347060
8.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139.27424	5,006	697207
8.2		машины и механизмы			18,521	992725
		в том числе оплата труда машинистов			5,749	308146

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28.21504	10,833	305654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.21504*	*3,129*	*88285*
8.2.2	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	39.0208	13,788	538019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.0208*	*4,468*	*174345*
8.2.3	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3.0016	11,823	35488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0016*	*3,129*	*9392*
8.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37.82016	31	1172
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.80736	8,140	112392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.80736*	*2,618*	*36148*
8.3		материалы, изделия и конструкции			52,903	2835601
8.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	7.504	24,399	183090
8.3.2	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	1.34	11,268	15099
8.3.3	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11.256	20,598	231851
8.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15.008	3,059	45909
8.3.5	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	61.104	37,064	2264759
8.3.6	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	12.864	2,243	28854
8.3.7	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0804	820,354	65956
9	**211-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**3.3768**	**46,755**	**157882**
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**	**3.4974**	**302,325**	**1057351**
	Раздел 3.	**Фундаменты монолитные**				**16785248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4157985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2070113*
		машины и механизмы	тенге			748369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11878903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	980		
	Подраздел 3.1.	**Фундамент ФМ1**				**532017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69022*
		машины и механизмы	тенге			23617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			369767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.5**	**15,881**	**7941**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3,844	1922
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	957

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.476	4,038	1922
11.2		машины и механизмы			5,356	2679
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	815
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2576	8,233	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2576*	*2,618*	*674*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.5152	18	9
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0448	12,217	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448*	*3,129*	*140*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	3341
11.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.575	5,806	3338
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.075	29	2
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.5**	**44,660**	**22330**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5,570	2785
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1387
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.756	3,684	2785
12.2		машины и механизмы			2,826	1413
		в том числе оплата труда машинистов			532	266
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	0.1008	13,873	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1008*	*2,618*	*264*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2688	31	8
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000728*	*2,618*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	18132
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001	29	0
12.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.51	33,835	17256
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.125	7,007	876
13	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**4.5**	**69,170**	**311265**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23,413	105358
		в том числе оплата труда рабочих			11,656	52452
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.94	4,401	105360
13.2		машины и механизмы			4,121	18545
		в том числе оплата труда машинистов			793	3569
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.424304	61	87
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	1.27008	13,873	17620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.27008*	*2,618*	*3325*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013608	11,654	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013608*	*2,618*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02772	12,661	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02772*	*3,739*	*104*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04032	8,140	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04032*	*2,618*	*106*
13.3		материалы, изделия и конструкции			41,636	187362
13.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.234	566	132
13.3.2	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	$м^3$	0.0279	118,266	3300
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001125	64,460	73
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01638	29	0
13.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.475	3,059	7571
13.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.125	2,146	2414
13.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4.5675	37,064	169290
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.855	826	706
13.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.5535	7,007	3878
14	**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**	**0.0781**	**302,325**	**23612**
15	**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**	**0.0269**	**311,177**	**8371**
16	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0434**	**1,787,729**	**77587**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			179,169	7776
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	3871
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6089248	4,833	7776
16.2		машины и механизмы			5,788	252
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	68
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.078745	285	22
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017985	12,661	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017985*	*3,739*	*67*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001264	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001264*	*2,618*	*0*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	69560
16.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43.4	1,590	69006
16.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0868	2,284	198
16.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000434	820,354	356
17	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**16.92**	**4,782**	**80911**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1,229	20795
		в том числе оплата труда рабочих			612	10355
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.016808	5,177	20795
17.2		машины и механизмы			43	728
		в том числе оплата труда машинистов			6	102
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3695328	1,137	420

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0379008	8,140	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0379008*	*2,618*	*99*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	59389
17.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40.608	1,351	54861
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0027072	211,803	573
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0040608	973,152	3952
	Подраздел 3.2.	**Фундамент ФМ2**				**3192100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*414129*
		машины и механизмы	тенге			141685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2218597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
18	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**3**	**15,881**	**47643**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3,844	11532
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	5742
18.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.856	4,038	11533
18.2		машины и механизмы			5,356	16068
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	4887
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.5456	8,233	12725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5456*	*2,618*	*4046*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.0912	18	56
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.2688	12,217	3284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2688*	*3,129*	*841*
18.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	20043
18.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3.45	5,806	20031
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.45	29	13
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3**	**44,660**	**133980**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5,570	16710
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	8319
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.536	3,684	16711
19.2		машины и механизмы			2,826	8478
		в том числе оплата труда машинистов			532	1596
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.6048	13,873	8390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6048*	*2,618*	*1583*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.6128	31	50

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004368	8,140	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004368*	*2,618*	*11*
19.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	108792
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.006	29	0
19.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3.06	33,835	103535
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.75	7,007	5255
20	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**27**	**69,170**	**1867590**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			23,413	632151
		в том числе оплата труда рабочих			11,656	314712
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143.64	4,401	632160
20.2		машины и механизмы			4,121	111267
		в том числе оплата труда машинистов			793	21411
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8.545824	61	521
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	7.62048	13,873	105719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.62048*	*2,618*	*19950*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.081648	11,654	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*2,618*	*214*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.16632	12,661	2106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16632*	*3,739*	*622*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.24192	8,140	1969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24192*	*2,618*	*633*
20.3		материалы, изделия и конструкции			41,636	1124172
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.404	566	795
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	$м^3$	0.1674	118,266	19798
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00675	64,460	435
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09828	29	3
20.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14.85	3,059	45426
20.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.75	2,146	14486
20.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	27.405	37,064	1015739
20.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.13	826	4237
20.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.321	7,007	23270
21	**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**	**0.4686**	**302,325**	**141669**
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**	**0.1614**	**311,177**	**50224**
23	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.2604**	**1,787,729**	**465525**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			179,169	46656
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	23226
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.6535488	4,833	46656

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			5,788	1507
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	405
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4724698	285	135
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1079098	12,661	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1079098*	*3,739*	*403*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007583	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007583*	*2,618*	*2*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	417362
23.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	260.4	1,590	414036
23.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5208	2,284	1190
23.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.002604	820,354	2136
24	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**101.52**	**4,782**	**485469**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1,229	124768
		в том числе оплата труда рабочих			612	62130
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.100848	5,177	124770
24.2		машины и механизмы			43	4365
		в том числе оплата труда машинистов			6	609
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.2171968	1,137	2521
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2274048	8,140	1851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2274048*	*2,618*	*595*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	356335
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	243.648	1,351	329168
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0162432	211,803	3440
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0243648	973,152	23711
	Подраздел 3.3.	**Фундамент ФМ3**				**852465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92735*
		машины и механизмы	тенге			41330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
25	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.7**	**15,881**	**11117**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3,844	2691
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	1340
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6664	4,038	2691
25.2		машины и механизмы			5,356	3749
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1140
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.36064	8,233	2969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36064*	*2,618*	*944*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.72128	18	13
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.06272	12,217	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06272*	*3,129*	*196*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	4677
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.805	5,806	4674
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.105	29	3
26	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.7**	**44,660**	**31262**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5,570	3899
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1941
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0584	3,684	3899
26.2		машины и механизмы			2,826	1978
		в том числе оплата труда машинистов			532	372
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	0.14112	13,873	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14112*	*2,618*	*369*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.37632	31	12
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010192	8,140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010192*	*2,618*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	25385
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014	29	0
26.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.714	33,835	24158
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.175	7,007	1226
27	**6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$**	**$м^3$**	**8.8**	**60,958**	**536430**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			16,513	145314
		в том числе оплата труда рабочих			8,221	72345
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33.0176	4,401	145310
27.2		машины и механизмы			3,914	34443
		в том числе оплата труда машинистов			753	6626
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.9643008	61	120
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.3693824	13,873	32870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3693824*	*2,618*	*6203*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0266112	11,654	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0266112*	*2,618*	*70*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0453376	12,661	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0453376*	*3,739*	*170*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0699776	8,140	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0699776*	*2,618*	*183*
27.3		материалы, изделия и конструкции			40,531	356673
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.308	566	174

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	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	$м^3$	0.03696	118,266	4371
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001936	64,460	125
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.026752	29	1
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.256	3,059	9960
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.6456	2,146	3531
27.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8.932	37,064	331056
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4784	826	1221
27.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.8888	7,007	6228
28	**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**	**0.1111**	**302,325**	**33588**
29	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0376**	**311,177**	**11700**
30	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0868**	**1,787,729**	**155175**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			179,169	15552
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	7742
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2178496	4,833	15552
30.2		машины и механизмы			5,788	502
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	135
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1574899	285	45
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0359699	12,661	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0359699*	*3,739*	*134*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002528	8,140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002528*	*2,618*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	139121
30.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86.8	1,590	138012
30.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1736	2,284	397
30.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000868	820,354	712
31	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15.306**	**4,782**	**73193**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1,229	18811
		в том числе оплата труда рабочих			612	9367
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6336444	5,177	18811
31.2		машины и механизмы			43	658
		в том числе оплата труда машинистов			6	92
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.334283	1,137	380
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0342854	8,140	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342854*	*2,618*	*90*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	53724
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36.7344	1,351	49628
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.002449	211,803	519
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0036734	973,152	3575

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 3.4.	**Фундамент ФМ4**				**1064033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138043*
		машины и механизмы	тенге			47228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			739532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
32	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1**	**15,881**	**15881**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3,844	3844
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	1914
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.952	4,038	3844
32.2		машины и механизмы			5,356	5356
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1629
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.5152	8,233	4242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5152*	*2,618*	*1349*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.0304	18	19
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0896	12,217	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0896*	*3,129*	*280*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	6681
32.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1.15	5,806	6677
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.15	29	4
33	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1**	**44,660**	**44660**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5,570	5570
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	2773
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.512	3,684	5570
33.2		машины и механизмы			2,826	2826
		в том числе оплата труда машинистов			532	532
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2016	13,873	2797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2016*	*2,618*	*528*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5376	31	17
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001456	8,140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001456*	*2,618*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	36264
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.002	29	0
33.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.02	33,835	34512
33.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.25	7,007	1752

1	2	3	4	5	6	7
34	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3**	**м^3**	**9**	**69,170**	**622530**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			23,413	210717
		в том числе оплата труда рабочих			11,656	104904
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47.88	4,401	210720
34.2		машины и механизмы			4,121	37089
		в том числе оплата труда машинистов			793	7137
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.848608	61	174
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.54016	13,873	35240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.54016*	*2,618*	*6650*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.027216	11,654	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027216*	*2,618*	*71*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05544	12,661	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05544*	*3,739*	*207*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08064	8,140	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08064*	*2,618*	*211*
34.3		материалы, изделия и конструкции			41,636	374724
34.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.468	566	265
34.3.2	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	0.0558	118,266	6599
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00225	64,460	145
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.03276	29	1
34.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4.95	3,059	15142
34.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.25	2,146	4829
34.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	9.135	37,064	338580
34.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.71	826	1412
34.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1.107	7,007	7757
35	**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**	**0.1562**	**302,325**	**47223**
36	**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**	**0.0538**	**311,177**	**16741**
37	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0868**	**1,787,729**	**155175**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			179,169	15552
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	7742
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2178496	4,833	15552
37.2		машины и механизмы			5,788	502
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	135
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1574899	285	45
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0359699	12,661	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0359699*	*3,739*	*134*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002528	8,140	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002528*	*2,618*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	139121
37.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86.8	1,590	138012
37.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1736	2,284	397
37.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000868	820,354	712
38	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**33.84**	**4,782**	**161823**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1,229	41589
		в том числе оплата труда рабочих			612	20710
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.033616	5,177	41590
38.2		машины и механизмы			43	1455
		в том числе оплата труда машинистов			6	203
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.7390656	1,137	840
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0758016	8,140	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0758016*	*2,618*	*198*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	118778
38.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81.216	1,351	109723
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0054144	211,803	1147
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0081216	973,152	7904
	Подраздел 3.5.	**Фундамент ФМ5**				**532017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69022*
		машины и механизмы	тенге			23617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			369767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
39	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.5**	**15,881**	**7941**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3,844	1922
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	957
39.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.476	4,038	1922
39.2		машины и механизмы			5,356	2679
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	815
39.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2576	8,233	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2576*	*2,618*	*674*
39.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.5152	18	9
39.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0448	12,217	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448*	*3,129*	*140*
39.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	3341

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.575	5,806	3338
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.075	29	2
40	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.5**	**44,660**	**22330**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5,570	2785
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1387
40.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.756	3,684	2785
40.2		машины и механизмы			2,826	1413
		в том числе оплата труда машинистов			532	266
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1008	13,873	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1008*	*2,618*	*264*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2688	31	8
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000728*	*2,618*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	18132
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001	29	0
40.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.51	33,835	17256
40.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.125	7,007	876
41	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**4.5**	**69,170**	**311265**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			23,413	105358
		в том числе оплата труда рабочих			11,656	52452
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.94	4,401	105360
41.2		машины и механизмы			4,121	18545
		в том числе оплата труда машинистов			793	3569
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.424304	61	87
41.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.27008	13,873	17620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.27008*	*2,618*	*3325*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013608	11,654	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013608*	*2,618*	*36*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02772	12,661	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02772*	*3,739*	*104*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04032	8,140	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04032*	*2,618*	*106*
41.3		материалы, изделия и конструкции			41,636	187362
41.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.234	566	132
41.3.2	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	$м^3$	0.0279	118,266	3300
41.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001125	64,460	73
41.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01638	29	0
41.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.475	3,059	7571

1	2	3	4	5	6	7
41.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.125	2,146	2414
41.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4.5675	37,064	169290
41.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.855	826	706
41.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.5535	7,007	3878
42	**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**	**0.0781**	**302,325**	**23612**
43	**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**	**0.0269**	**311,177**	**8371**
44	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0434**	**1,787,729**	**77587**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			179,169	7776
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	3871
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6089248	4,833	7776
44.2		машины и механизмы			5,788	252
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	68
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.078745	285	22
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017985	12,661	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017985*	*3,739*	*67*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001264	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001264*	*2,618*	*0*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	69560
44.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43.4	1,590	69006
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0868	2,284	198
44.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000434	820,354	356
45	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**16.92**	**4,782**	**80911**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1,229	20795
		в том числе оплата труда рабочих			612	10355
45.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.016808	5,177	20795
45.2		машины и механизмы			43	728
		в том числе оплата труда машинистов			6	102
45.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3695328	1,137	420
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0379008	8,140	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0379008*	*2,618*	*99*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	59389
45.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40.608	1,351	54861
45.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0027072	211,803	573
45.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0040608	973,152	3952
	Подраздел 3.6.	**Фундамент ФМ6**				**852465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92735*
		машины и механизмы	тенге			41330

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
46	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0.7**	**15,881**	**11117**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3,844	2691
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	1340
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6664	4,038	2691
46.2		машины и механизмы			5,356	3749
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1140
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.36064	8,233	2969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36064*	*2,618*	*944*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.72128	18	13
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.06272	12,217	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06272*	*3,129*	*196*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	4677
46.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0.805	5,806	4674
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.105	29	3
47	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.7**	**44,660**	**31262**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5,570	3899
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1941
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0584	3,684	3899
47.2		машины и механизмы			2,826	1978
		в том числе оплата труда машинистов			532	372
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.14112	13,873	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14112*	*2,618*	*369*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.37632	31	12
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010192	8,140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010192*	*2,618*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	25385
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0014	29	0
47.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.714	33,835	24158
47.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.175	7,007	1226
48	**6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3**	**м^3**	**8.8**	**60,958**	**536430**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			16,513	145314
		в том числе оплата труда рабочих			8,221	72345
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33.0176	4,401	145310

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			3,914	34443
		в том числе оплата труда машинистов			753	6626
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.9643008	61	120
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.3693824	13,873	32870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3693824*	*2,618*	*6203*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0266112	11,654	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0266112*	*2,618*	*70*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0453376	12,661	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0453376*	*3,739*	*170*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0699776	8,140	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0699776*	*2,618*	*183*
48.3		материалы, изделия и конструкции			40,531	356673
48.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.308	566	174
48.3.2	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	$м^3$	0.03696	118,266	4371
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001936	64,460	125
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.026752	29	1
48.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.256	3,059	9960
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.6456	2,146	3531
48.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8.932	37,064	331056
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4784	826	1221
48.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.8888	7,007	6228
49	**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**	**0.1111**	**302,325**	**33588**
50	**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**	**0.0376**	**311,177**	**11700**
51	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0868**	**1,787,729**	**155175**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			179,169	15552
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	7742
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2178496	4,833	15552
51.2		машины и механизмы			5,788	502
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	135
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1574899	285	45
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0359699	12,661	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0359699*	*3,739*	*134*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002528	8,140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002528*	*2,618*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	139121
51.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86.8	1,590	138012
51.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1736	2,284	397
51.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000868	820,354	712
52	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15.306**	**4,782**	**73193**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1,229	18811
		в том числе оплата труда рабочих			612	9367
52.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6336444	5,177	18811
52.2		машины и механизмы			43	658
		в том числе оплата труда машинистов			6	92
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.334283	1,137	380
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0342854	8,140	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342854*	*2,618*	*90*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	53724
52.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36.7344	1,351	49628
52.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.002449	211,803	519
52.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0036734	973,152	3575
	Подраздел 3.7.	**Фундамент ФМ7**				**940224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102691*
		машины и механизмы	тенге			42922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			691045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
53	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0.9**	**15,881**	**14293**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3,844	3460
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	1723
53.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8568	4,038	3460
53.2		машины и механизмы			5,356	4820
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1466
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.46368	8,233	3817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46368*	*2,618*	*1214*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92736	18	17
53.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.08064	12,217	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08064*	*3,129*	*252*
53.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	6013
53.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1.035	5,806	6009
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.135	29	4
54	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.9**	**44,660**	**40194**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5,570	5013
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	2496

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3608	3,684	5013
54.2		машины и механизмы			2,826	2544
		в том числе оплата труда машинистов			532	479
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.18144	13,873	2517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18144*	*2,618*	*475*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48384	31	15
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013104	8,140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013104*	*2,618*	*3*
54.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	32638
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0018	29	0
54.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.918	33,835	31061
54.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.225	7,007	1577
55	**6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$**	**$м^3$**	**8.6**	**60,958**	**524239**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16,513	142012
		в том числе оплата труда рабочих			8,221	70701
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32.2672	4,401	142008
55.2		машины и механизмы			3,914	33661
		в том числе оплата труда машинистов			753	6476
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.9196576	61	117
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.3155328	13,873	32123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3155328*	*2,618*	*6062*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0260064	11,654	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0260064*	*2,618*	*68*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0443072	12,661	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0443072*	*3,739*	*166*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0683872	8,140	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0683872*	*2,618*	*179*
55.3		материалы, изделия и конструкции			40,531	348567
55.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.301	566	170
55.3.2	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	$м^3$	0.03612	118,266	4272
55.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001892	64,460	122
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.026144	29	1
55.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.182	3,059	9734
55.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.6082	2,146	3451
55.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8.729	37,064	323532
55.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4448	826	1193
55.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.8686	7,007	6086
56	**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**	**0.1111**	**302,325**	**33588**

1	2	3	4	5	6	7
57	**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**	**0.0376**	**311,177**	**11700**
58	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0.0487**	**87,397**	**4256**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			83,204	4052
		в том числе оплата труда рабочих			41,422	2017
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9207027	4,401	4052
58.2		машины и механизмы			2,648	129
		в том числе оплата труда машинистов			712	35
58.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0021818	41	0
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0092725	12,661	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092725*	*3,739*	*35*
58.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0403626	284	11
58.3		материалы, изделия и конструкции			1,545	75
58.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.1461	515	75
59	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0487**	**329,348**	**16039**
60	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0868**	**1,787,729**	**155175**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			179,169	15552
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	7742
60.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2178496	4,833	15552
60.2		машины и механизмы			5,788	502
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	135
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1574899	285	45
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0359699	12,661	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0359699*	*3,739*	*134*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002528	8,140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002528*	*2,618*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	139121
60.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86.8	1,590	138012
60.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1736	2,284	397
60.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000868	820,354	712
61	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**29.4312**	**4,782**	**140740**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1,229	36171
		в том числе оплата труда рабочих			612	18012
61.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9869669	5,177	36172
61.2		машины и механизмы			43	1266
		в том числе оплата труда машинистов			6	177
61.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6427774	1,137	731
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0659259	8,140	537

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0659259*	*2,618*	*173*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	103304
61.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70.63488	1,351	95428
61.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.004709	211,803	997
61.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0070635	973,152	6874
	Подраздел 3.8.	**Фундамент ФМ8**				**719278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75471*
		машины и механизмы	тенге			33111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			534577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
62	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0.7**	**15,881**	**11117**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3,844	2691
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	1340
62.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6664	4,038	2691
62.2		машины и механизмы			5,356	3749
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1140
62.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.36064	8,233	2969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36064*	*2,618*	*944*
62.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.72128	18	13
62.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.06272	12,217	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06272*	*3,129*	*196*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	4677
62.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0.805	5,806	4674
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.105	29	3
63	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.7**	**44,660**	**31262**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5,570	3899
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1941
63.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0584	3,684	3899
63.2		машины и механизмы			2,826	1978
		в том числе оплата труда машинистов			532	372
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.14112	13,873	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14112*	*2,618*	*369*
63.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.37632	31	12
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010192	8,140	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010192*	*2,618*	*3*
63.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	25385
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014	29	0
63.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.714	33,835	24158
63.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.175	7,007	1226
64	**6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$**	**$м^3$**	**6.7**	**60,958**	**408419**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			16,513	110637
		в том числе оплата труда рабочих			8,221	55081
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.1384	4,401	110634
64.2		машины и механизмы			3,914	26224
		в том числе оплата труда машинистов			753	5045
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.4955472	61	91
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.8039616	13,873	25026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8039616*	*2,618*	*4723*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0202608	11,654	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202608*	*2,618*	*53*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0345184	12,661	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0345184*	*3,739*	*129*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0532784	8,140	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0532784*	*2,618*	*139*
64.3		материалы, изделия и конструкции			40,531	271558
64.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2345	566	133
64.3.2	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	$м^3$	0.02814	118,266	3328
64.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001474	64,460	95
64.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.020368	29	1
64.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.479	3,059	7583
64.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.2529	2,146	2689
64.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	6.8005	37,064	252054
64.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.1256	826	930
64.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.6767	7,007	4742
65	**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**	**0.1018**	**302,325**	**30777**
66	**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**	**0.03**	**311,177**	**9335**
67	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0868**	**1,787,729**	**155175**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			179,169	15552
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	7742
67.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2178496	4,833	15552
67.2		машины и механизмы			5,788	502

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	135
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1574899	285	45
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0359699	12,661	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0359699*	*3,739*	*134*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002528	8,140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002528*	*2,618*	*1*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	139121
67.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86.8	1,590	138012
67.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1736	2,284	397
67.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000868	820,354	712
68	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15.306**	**4,782**	**73193**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1,229	18811
		в том числе оплата труда рабочих			612	9367
68.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6336444	5,177	18811
68.2		машины и механизмы			43	658
		в том числе оплата труда машинистов			6	92
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.334283	1,137	380
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0342854	8,140	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342854*	*2,618*	*90*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	53724
68.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36.7344	1,351	49628
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.002449	211,803	519
68.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0036734	973,152	3575
	Подраздел 3.9.	**Фундамент ФМ9**				**5657445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1437027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*715448*
		машины и механизмы	тенге			242698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3977720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	336		
69	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**6.5**	**15,881**	**103226**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3,844	24986
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	12441
69.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.188	4,038	24987
69.2		машины и механизмы			5,356	34814
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	10588
69.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.3488	8,233	27571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3488*	*2,618*	*8767*
69.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.6976	18	121

1	2	3	4	5	6	7
69.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.5824	12,217	7115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5824*	*3,129*	*1822*
69.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	43426
69.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7.475	5,806	43400
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.975	29	28
70	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6.5**	**44,660**	**290290**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5,570	36205
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	18025
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.828	3,684	36206
70.2		машины и механизмы			2,826	18369
		в том числе оплата труда машинистов			532	3458
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.3104	13,873	18179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3104*	*2,618*	*3431*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.4944	31	108
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009464	8,140	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009464*	*2,618*	*25*
70.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	235716
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.013	29	0
70.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6.63	33,835	224326
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.625	7,007	11386
71	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**42.9**	**69,170**	**2967393**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			23,413	1004418
		в том числе оплата труда рабочих			11,656	500042
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	228.228	4,401	1004431
71.2		машины и механизмы			4,121	176791
		в том числе оплата труда машинистов			793	34020
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13.5783648	61	828
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12.108096	13,873	167976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.108096*	*2,618*	*31699*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1297296	11,654	1512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1297296*	*2,618*	*340*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.264264	12,661	3346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.264264*	*3,739*	*988*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.384384	8,140	3129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.384384*	*2,618*	*1006*
71.3		материалы, изделия и конструкции			41,636	1786184
71.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2.2308	566	1263
71.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.26598	118,266	31456

1	2	3	4	5	6	7
71.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.010725	64,460	691
71.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.156156	29	5
71.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	23.595	3,059	72177
71.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10.725	2,146	23016
71.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	43.5435	37,064	1613896
71.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.151	826	6733
71.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5.2767	7,007	36974
72	**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**	**0.6162**	**302,325**	**186293**
73	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.1599**	**311,177**	**49757**
74	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.5642**	**1,787,729**	**1008637**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			179,169	101087
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	50324
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.9160224	4,833	101087
74.2		машины и механизмы			5,788	3265
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	878
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.0236845	285	292
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2338045	12,661	2960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2338045*	*3,739*	*874*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001643	8,140	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001643*	*2,618*	*4*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	904284
74.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	564.2	1,590	897078
74.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.1284	2,284	2577
74.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.005642	820,354	4628
75	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**219.96**	**4,782**	**1051849**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1,229	270331
		в том числе оплата труда рабочих			612	134616
75.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52.218504	5,177	270335
75.2		машины и механизмы			43	9459
		в том числе оплата труда машинистов			6	1320
75.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.8039264	1,137	5462
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4927104	8,140	4011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4927104*	*2,618*	*1290*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	772060
75.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	527.904	1,351	713198
75.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0351936	211,803	7454
75.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0527904	973,152	51373
	Подраздел 3.10.	**Фундамент ФМ10**				**1662508**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217857*
		машины и механизмы	тенге			77303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1147621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
76	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**2.1**	**15,881**	**33350**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3,844	8072
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	4019
76.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9992	4,038	8073
76.2		машины и механизмы			5,356	11248
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	3421
76.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.08192	8,233	8907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.08192*	*2,618*	*2832*
76.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.16384	18	39
76.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.18816	12,217	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18816*	*3,129*	*589*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	14030
76.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2.415	5,806	14021
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.315	29	9
77	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2.1**	**44,660**	**93786**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5,570	11697
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	5823
77.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1752	3,684	11697
77.2		машины и механизмы			2,826	5934
		в том числе оплата труда машинистов			532	1117
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.42336	13,873	5873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.42336*	*2,618*	*1108*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.12896	31	35
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0030576	8,140	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030576*	*2,618*	*8*
77.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	76154
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0042	29	0
77.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2.142	33,835	72475
77.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.525	7,007	3679
78	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3**	**м^3**	**13.8**	**69,170**	**954546**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			23,413	323099
		в том числе оплата труда рабочих			11,656	160853
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73.416	4,401	323104
78.2		машины и механизмы			4,121	56869
		в том числе оплата труда машинистов			793	10943
78.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.3678656	61	266
78.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.894912	13,873	54034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.894912*	*2,618*	*10197*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0417312	11,654	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0417312*	*2,618*	*109*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.085008	12,661	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085008*	*3,739*	*318*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.123648	8,140	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.123648*	*2,618*	*324*
78.3		материалы, изделия и конструкции			41,636	574577
78.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.7176	566	406
78.3.2	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	$м^3$	0.08556	118,266	10119
78.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00345	64,460	222
78.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.050232	29	1
78.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7.59	3,059	23218
78.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.45	2,146	7404
78.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14.007	37,064	519155
78.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.622	826	2166
78.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.6974	7,007	11894
79	**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**	**0.1896**	**302,325**	**57321**
80	**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**	**0.0417**	**311,177**	**12976**
81	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.1302**	**1,787,729**	**232762**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			179,169	23328
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	11613
81.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8267744	4,833	23328
81.2		машины и механизмы			5,788	754
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	203
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2362349	285	67
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0539549	12,661	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0539549*	*3,739*	*202*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003791	8,140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003791*	*2,618*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	208681

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	130.2	1,590	207018
81.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2604	2,284	595
81.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.001302	820,354	1068
82	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**58.086**	**4,782**	**277767**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1,229	71388
		в том числе оплата труда рабочих			612	35549
82.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.7896164	5,177	71389
82.2		машины и механизмы			43	2498
		в том числе оплата труда машинистов			6	349
82.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.2685982	1,137	1442
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1301126	8,140	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1301126*	*2,618*	*341*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	203882
82.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	139.4064	1,351	188338
82.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0092938	211,803	1968
82.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0139406	973,152	13566
	Подраздел 3.11.	**Фундамент ФМ11**				**780696**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82960*
		машины и механизмы	тенге			33528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			580541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
83	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.9**	**15,881**	**14293**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3,844	3460
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	1723
83.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8568	4,038	3460
83.2		машины и механизмы			5,356	4820
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1466
83.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.46368	8,233	3817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46368*	*2,618*	*1214*
83.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92736	18	17
83.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.08064	12,217	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08064*	*3,129*	*252*
83.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	6013
83.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.035	5,806	6009
83.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.135	29	4

1	2	3	4	5	6	7
84	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.9**	**44,660**	**40194**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5,570	5013
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	2496
84.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3608	3,684	5013
84.2		машины и механизмы			2,826	2544
		в том числе оплата труда машинистов			532	479
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.18144	13,873	2517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18144*	*2,618*	*475*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48384	31	15
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013104	8,140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013104*	*2,618*	*3*
84.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	32638
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0018	29	0
84.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.918	33,835	31061
84.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.225	7,007	1577
85	**6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3**	**м^3**	**6.2**	**60,958**	**377940**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			16,513	102381
		в том числе оплата труда рабочих			8,221	50970
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.2624	4,401	102378
85.2		машины и механизмы			3,914	24267
		в том числе оплата труда машинистов			753	4669
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.3839392	61	84
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.6693376	13,873	23159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6693376*	*2,618*	*4370*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0187488	11,654	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0187488*	*2,618*	*49*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0319424	12,661	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0319424*	*3,739*	*119*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0493024	8,140	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0493024*	*2,618*	*129*
85.3		материалы, изделия и конструкции			40,531	251292
85.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.217	566	123
85.3.2	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	0.02604	118,266	3080
85.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001364	64,460	88
85.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.018848	29	1
85.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.294	3,059	7017
85.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.1594	2,146	2488
85.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	6.293	37,064	233244

1	2	3	4	5	6	7
85.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0416	826	860
85.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.6262	7,007	4388
86	**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**	**0.0905**	**302,325**	**27360**
87	**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**	**0.0151**	**311,177**	**4699**
88	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0.0487**	**87,397**	**4256**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			83,204	4052
		в том числе оплата труда рабочих			41,422	2017
88.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9207027	4,401	4052
88.2		машины и механизмы			2,648	129
		в том числе оплата труда машинистов			712	35
88.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0021818	41	0
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0092725	12,661	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092725*	*3,739*	*35*
88.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0403626	284	11
88.3		материалы, изделия и конструкции			1,545	75
88.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.1461	515	75
89	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0487**	**329,348**	**16039**
90	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0868**	**1,787,729**	**155175**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			179,169	15552
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	7742
90.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2178496	4,833	15552
90.2		машины и механизмы			5,788	502
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	135
90.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1574899	285	45
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0359699	12,661	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0359699*	*3,739*	*134*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002528	8,140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002528*	*2,618*	*1*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1,602,772	139121
90.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86.8	1,590	138012
90.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1736	2,284	397
90.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000868	820,354	712
91	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**29.4312**	**4,782**	**140740**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1,229	36171
		в том числе оплата труда рабочих			612	18012
91.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9869669	5,177	36172

1	2	3	4	5	6	7
91.2		машины и механизмы			43	1266
		в том числе оплата труда машинистов			6	177
91.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6427774	1,137	731
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0659259	8,140	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0659259*	*2,618*	*173*
91.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	103304
91.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70.63488	1,351	95428
91.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.004709	211,803	997
91.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0070635	973,152	6874
	Раздел 4.	**Стены монолитные**				**8946582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2165239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1077943*
		машины и механизмы	тенге			1205261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*224079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5576080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
	Подраздел 4.1.	**Стены монолитные СТм1**				**2564272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			618677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308002*
		машины и механизмы	тенге			345317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1600277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
92	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.6**	**44,660**	**71456**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5,570	8912
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	4437
92.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4192	3,684	8912
92.2		машины и механизмы			2,826	4521
		в том числе оплата труда машинистов			532	851
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.32256	13,873	4475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.32256*	*2,618*	*844*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.86016	31	27
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0023296	8,140	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023296*	*2,618*	*6*
92.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	58022
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0032	29	0
92.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.632	33,835	55219
92.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.4	7,007	2803

1	2	3	4	5	6	7
93	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м**	**$м^2$**	**52.682**	**9,669**	**509382**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2,748	144770
		в том числе оплата труда рабочих			1,368	72069
93.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.9549852	4,833	144772
93.2		машины и механизмы			1,530	80603
		в том числе оплата труда машинистов			286	15067
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5.7528744	13,974	80391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7528744*	*2,618*	*15061*
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.5459006	41	63
93.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1652108	284	47
93.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.5491961	23	105
93.3		материалы, изделия и конструкции			5,391	284009
93.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	421.456	515	217050
93.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10.8630284	1,126	12232
93.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	6.479886	187	1212
93.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0158046	302,325	4778
93.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2.10728	11,094	23378
93.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0.421456	60,113	25335
94	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0.8632**	**152,034**	**131236**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			142,710	123187
		в том числе оплата труда рабочих			71,039	61321
94.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.9505542	4,747	123187
94.2		машины и механизмы			4,004	3457
		в том числе оплата труда машинистов			676	584
94.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.1420206	13,974	1985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1420206*	*2,618*	*372*
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0725088	41	3
94.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.3354187	284	379
94.2.4	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.312658	363	113
94.2.5	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0674815	934	63
94.2.6	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0674815	13,547	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0674815*	*3,129*	*211*
94.3		материалы, изделия и конструкции			5,320	4592
94.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6.9056	515	3556
94.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	64.74	16	1036
95	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**19.2**	**62,576**	**1201459**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			9,999	191981
		в том числе оплата труда рабочих			4,978	95578
95.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.9712	4,574	191976
95.2		машины и механизмы			10,551	202580
		в том числе оплата труда машинистов			1,963	37690
95.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14.8248576	42	623
95.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12.8830464	61	786
95.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14.396928	13,974	201183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.396928*	*2,618*	*37691*
95.3		материалы, изделия и конструкции			42,026	806899
95.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19.488	41,386	806530
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.4016	29	41
95.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0017242	190,753	329
96	**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**	**0.7644**	**302,325**	**231097**
97	**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**	**0.0988**	**311,177**	**30744**
98	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**52.682**	**2,600**	**136973**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1,615	85081
		в том числе оплата труда рабочих			804	42356
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.6020142	4,574	85086
98.2		машины и механизмы			985	51891
		в том числе оплата труда машинистов			184	9693
98.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3.7113415	13,974	51862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7113415*	*2,618*	*9716*
98.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.2626822	41	52
99	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**52.682**	**4,782**	**251925**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1,229	64746
		в том числе оплата труда рабочих			612	32241
99.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.5067068	5,177	64747
99.2		машины и механизмы			43	2265
		в том числе оплата труда машинистов			6	316
99.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1505749	1,137	1308
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1180077	8,140	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1180077*	*2,618*	*309*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	184914
99.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	126.4368	1,351	170816
99.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0084291	211,803	1785

1	2	3	4	5	6	7
99.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0126437	973,152	12304
	Подраздел 4.2.	**Стены монолитные СТм2**				**5888615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1421445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*707652*
		машины и механизмы	тенге			794479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3672691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		
100	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.6**	**44,660**	**160776**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5,570	20052
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	9983
100.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.4432	3,684	20053
100.2		машины и механизмы			2,826	10173
		в том числе оплата труда машинистов			532	1915
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.72576	13,873	10068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.72576*	*2,618*	*1900*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.93536	31	60
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052416	8,140	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052416*	*2,618*	*14*
100.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	130550
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0072	29	0
100.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3.672	33,835	124242
100.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.9	7,007	6306
101	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м**	**$м^2$**	**121.635**	**9,669**	**1176089**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2,748	334253
		в том числе оплата труда рабочих			1,368	166397
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69.161661	4,833	334258
101.2		машины и механизмы			1,530	186102
		в том числе оплата труда машинистов			286	34788
101.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13.282542	13,974	185610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.282542*	*2,618*	*34774*
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3.5692574	41	146
101.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.3814474	284	108
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10.5034255	23	242
101.3		материалы, изделия и конструкции			5,391	655734
101.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	973.08	515	501136
101.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	25.081137	1,126	28241
101.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14.961105	187	2798

1	2	3	4	5	6	7
101.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0364905	302,325	11032
101.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4.8654	11,094	53977
101.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0.97308	60,113	58495
102	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1.9638**	**152,034**	**298564**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			142,710	280254
		в том числе оплата труда рабочих			71,039	139506
102.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59.0381122	4,747	280254
102.2		машины и механизмы			4,004	7864
		в том числе оплата труда машинистов			676	1328
102.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.3231001	13,974	4515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3231001*	*2,618*	*846*
102.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.1649592	41	7
102.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3.0381086	284	863
102.2.4	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.7113041	363	258
102.2.5	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.153522	934	143
102.2.6	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.153522	13,547	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.153522*	*3,129*	*480*
102.3		материалы, изделия и конструкции			5,320	10447
102.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15.7104	515	8091
102.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	147.285	16	2357
103	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**44.1**	**62,576**	**2759602**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			9,999	440956
		в том числе оплата труда рабочих			4,978	219530
103.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96.4026	4,574	440945
103.2		машины и механизмы			10,551	465299
		в том числе оплата труда машинистов			1,963	86568
103.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	34.0508448	42	1430
103.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	29.5907472	61	1805
103.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33.067944	13,974	462091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.067944*	*2,618*	*86572*
103.3		материалы, изделия и конструкции			42,026	1853347
103.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44.7615	41,386	1852499
103.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.2193	29	93
103.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0039602	190,753	755
104	**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**	**1.7415**	**302,325**	**526499**
105	**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**	**0.2223**	**311,177**	**69175**

1	2	3	4	5	6	7
106	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**121.635**	**2,600**	**316251**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1,615	196441
		в том числе оплата труда рабочих			804	97795
106.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.9493185	4,574	196450
106.2		машины и механизмы			985	119811
		в том числе оплата труда машинистов			184	22381
106.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8.5689425	13,974	119742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5689425*	*2,618*	*22433*
106.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2.9153477	41	120
107	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**121.635**	**4,782**	**581659**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1,229	149489
		в том числе оплата труда рабочих			612	74441
107.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28.876149	5,177	149492
107.2		машины и механизмы			43	5230
		в том числе оплата труда машинистов			6	730
107.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.6565084	1,137	3020
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2724624	8,140	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2724624*	*2,618*	*713*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	426939
107.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	291.924	1,351	394389
107.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0194616	211,803	4122
107.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0291924	973,152	28409
	Подраздел 4.3.	**Стены монолитные СТм1**				**493695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62289*
		машины и механизмы	тенге			65465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			303112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
108	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.3**	**44,660**	**13398**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5,570	1671
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	832
108.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4536	3,684	1671
108.2		машины и механизмы			2,826	848
		в том числе оплата труда машинистов			532	160

1	2	3	4	5	6	7
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.06048	13,873	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06048*	*2,618*	*158*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.16128	31	5
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004368	8,140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004368*	*2,618*	*1*
108.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	10879
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006	29	0
108.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.306	33,835	10354
108.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.075	7,007	526
109	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м**	**$м^2$**	**10.07**	**9,669**	**97367**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2,748	27672
		в том числе оплата труда рабочих			1,368	13776
109.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.725802	4,833	27673
109.2		машины и механизмы			1,530	15407
		в том числе оплата труда машинистов			286	2880
109.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.099644	13,974	15366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.099644*	*2,618*	*2879*
109.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.2954941	41	12
109.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0315795	284	9
109.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.8695646	23	20
109.3		материалы, изделия и конструкции			5,391	54287
109.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	80.56	515	41488
109.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2.076434	1,126	2338
109.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1.23861	187	232
109.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.003021	302,325	913
109.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.4028	11,094	4469
109.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0.08056	60,113	4843
110	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0.2182**	**152,034**	**33174**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			142,710	31139
		в том числе оплата труда рабочих			71,039	15501
110.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5597902	4,747	31139
110.2		машины и механизмы			4,004	874
		в том числе оплата труда машинистов			676	148
110.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0359	13,974	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0359*	*2,618*	*94*
110.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0183288	41	1
110.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.3375676	284	96

1	2	3	4	5	6	7
110.2.4	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.0790338	363	29
110.2.5	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.017058	934	16
110.2.6	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.017058	13,547	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017058*	*3,129*	*53*
110.3		материалы, изделия и конструкции			5,320	1161
110.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.7456	515	899
110.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	16.365	16	262
111	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**3.6**	**62,576**	**225274**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			9,999	35996
		в том числе оплата труда рабочих			4,978	17921
111.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.8696	4,574	35996
111.2		машины и механизмы			10,551	37984
		в том числе оплата труда машинистов			1,963	7067
111.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2.7796608	42	117
111.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.4155712	61	147
111.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.699424	13,974	37722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.699424*	*2,618*	*7067*
111.3		материалы, изделия и конструкции			42,026	151294
111.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3.654	41,386	151224
111.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.2628	29	8
111.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0003233	190,753	62
112	**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**	**0.146**	**302,325**	**44139**
113	**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**	**0.0193**	**311,177**	**6006**
114	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**10.07**	**2,600**	**26182**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1,615	16263
		в том числе оплата труда рабочих			804	8096
114.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.555717	4,574	16264
114.2		машины и механизмы			985	9919
		в том числе оплата труда машинистов			184	1853
114.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.7094114	13,974	9913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7094114*	*2,618*	*1857*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.2413578	41	10
115	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/**	**м^2**	**10.07**	**4,782**	**48155**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1,229	12376
		в том числе оплата труда рабочих			612	6163

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.390618	5,177	12376
115.2		машины и механизмы			43	433
		в том числе оплата труда машинистов			6	60
115.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2199288	1,137	250
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0225568	8,140	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0225568*	*2,618*	*59*
115.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	35346
115.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24.168	1,351	32651
115.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0016112	211,803	341
115.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0024168	973,152	2352
	Раздел 5.	**Балки монолитные**				**3866323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1410921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*702360*
		машины и механизмы	тенге			1075429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1379967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
	Подраздел 5.1.	**Балки монолитные БФм1**				**508698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86172*
		машины и механизмы	тенге			132720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
116	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.6**	**44,660**	**26796**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5,570	3342
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1664
116.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9072	3,684	3342
116.2		машины и механизмы			2,826	1695
		в том числе оплата труда машинистов			532	319
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.12096	13,873	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12096*	*2,618*	*317*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.32256	31	10
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008736	8,140	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*2,618*	*2*
116.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	21758
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012	29	0
116.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.612	33,835	20707
116.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.15	7,007	1051

1	2	3	4	5	6	7
117	**6103-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**13.08447**	**14,233**	**186231**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7,437	97309
		в том числе оплата труда рабочих			3,702	48439
117.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.8815057	4,660	97308
117.2		машины и механизмы			5,235	68497
		в том числе оплата труда машинистов			981	12836
117.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4.9019658	13,974	68500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9019658*	*2,618*	*12833*
117.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.2242155	20	4
117.3		материалы, изделия и конструкции			1,561	20425
117.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3.4935535	1,126	3934
117.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	23.4212013	7	164
117.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	7.0656138	187	1321
117.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.2394458	11,094	2656
117.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.6578024	4,198	6959
117.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0.0915913	54,239	4968
117.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1766403	826	146
117.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.2420627	1,085	263
118	**6103-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1.9**	**53,474**	**101601**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5,883	11178
		в том числе оплата труда рабочих			2,929	5565
118.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.31268	4,833	11177
118.2		машины и механизмы			5,548	10541
		в том числе оплата труда машинистов			1,032	1961
118.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0.9258928	42	39
118.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.623504	61	38
118.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.7488432	13,974	10464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7488432*	*2,618*	*1960*
118.3		материалы, изделия и конструкции			42,043	79882
118.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.9285	41,386	79813
118.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.000361	190,753	69
119	**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**	**0.0816**	**302,325**	**24670**
120	**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**	**0.08**	**311,177**	**24894**
121	**6103-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**13.08447**	**7,791**	**101941**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3,847	50336
		в том числе оплата труда рабочих			1,915	25057

1	2	3	4	5	6	7
121.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.4358268	4,401	50329
121.2		машины и механизмы			3,944	51605
		в том числе оплата труда машинистов			739	9669
121.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3.6929608	13,974	51605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6929608*	*2,618*	*9668*
122	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/**	**$м^2$**	**8.901**	**4,782**	**42565**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1,229	10939
		в том числе оплата труда рабочих			612	5447
122.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.1130974	5,177	10940
122.2		машины и механизмы			43	382
		в том числе оплата труда машинистов			6	53
122.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1943978	1,137	221
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0199382	8,140	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199382*	*2,618*	*52*
122.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	31243
122.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21.3624	1,351	28861
122.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0014242	211,803	302
122.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0021362	973,152	2079
	Подраздел 5.2.	**Балки монолитные БФм2**				**648512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221678
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110353*
		машины и механизмы	тенге			170024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
123	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.7**	**44,660**	**31262**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			5,570	3899
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1941
123.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0584	3,684	3899
123.2		машины и механизмы			2,826	1978
		в том числе оплата труда машинистов			532	372
123.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.14112	13,873	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14112*	*2,618*	*369*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.37632	31	12
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010192	8,140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010192*	*2,618*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
123.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	25385
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014	29	0
123.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.714	33,835	24158
123.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.175	7,007	1226
124	**6103-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**16.80357**	**14,233**	**239165**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			7,437	124968
		в том числе оплата труда рабочих			3,702	62207
124.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.8168174	4,660	124966
124.2		машины и механизмы			5,235	87966
		в том числе оплата труда машинистов			981	16484
124.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6.2952895	13,974	87970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2952895*	*2,618*	*16481*
124.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.287946	20	6
124.3		материалы, изделия и конструкции			1,561	26230
124.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	4.4865532	1,126	5052
124.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	30.0783903	7	211
124.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	9.0739278	187	1697
124.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.3075053	11,094	3411
124.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2.1290123	4,198	8938
124.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0.117625	54,239	6380
124.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2268482	826	187
124.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.310866	1,085	337
125	**6103-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**2.4**	**53,474**	**128338**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5,883	14119
		в том числе оплата труда рабочих			2,929	7030
125.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.92128	4,833	14119
125.2		машины и механизмы			5,548	13315
		в том числе оплата труда машинистов			1,032	2477
125.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1.1695488	42	49
125.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.787584	61	48
125.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.9459072	13,974	13218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9459072*	*2,618*	*2476*
125.3		материалы, изделия и конструкции			42,043	100903
125.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.436	41,386	100816
125.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.000456	190,753	87
126	**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**	**0.1052**	**302,325**	**31805**
127	**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**	**0.104**	**311,177**	**32362**

1	2	3	4	5	6	7
128	**6103-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м²**	**16.80357**	**7,791**	**130917**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3,847	64643
		в том числе оплата труда рабочих			1,915	32179
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.6863202	4,401	64635
128.2		машины и механизмы			3,944	66273
		в том числе оплата труда машинистов			739	12418
128.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4.7426396	13,974	66274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7426396*	*2,618*	*12416*
129	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/**	**м²**	**11.431**	**4,782**	**54663**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1,229	14049
		в том числе оплата труда рабочих			612	6996
129.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.7137194	5,177	14049
129.2		машины и механизмы			43	492
		в том числе оплата труда машинистов			6	69
129.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.249653	1,137	284
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0256054	8,140	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256054*	*2,618*	*67*
129.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	40123
129.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27.4344	1,351	37064
129.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001829	211,803	387
129.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0027434	973,152	2670
	Подраздел 5.3.	**Балки монолитные БФм3**				**1990582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			759222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*377941*
		машины и механизмы	тенге			575963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			655396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
130	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**2.45**	**44,660**	**109417**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5,570	13647
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	6794
130.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.7044	3,684	13647
130.2		машины и механизмы			2,826	6923
		в том числе оплата труда машинистов			532	1303

1	2	3	4	5	6	7
130.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.49392	13,873	6852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.49392*	*2,618*	*1293*
130.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.31712	31	41
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035672	8,140	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035672*	*2,618*	*9*
130.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	88847
130.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0049	29	0
130.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.499	33,835	84554
130.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.6125	7,007	4292
131	**6103-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**60.35085**	**14,233**	**858974**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			7,437	448829
		в том числе оплата труда рабочих			3,702	223419
131.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96.3139215	4,660	448823
131.2		машины и механизмы			5,235	315937
		в том числе оплата труда машинистов			981	59204
131.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22.6098424	13,974	315950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.6098424*	*2,618*	*59193*
131.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.0341722	20	21
131.3		материалы, изделия и конструкции			1,561	94208
131.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	16.113677	1,126	18144
131.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	108.0280215	7	756
131.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	32.589459	187	6094
131.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1.1044206	11,094	12252
131.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7.6464527	4,198	32100
131.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0.422456	54,239	22914
131.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8147365	826	673
131.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1.1164907	1,085	1211
132	**6103-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**2.4**	**53,474**	**128338**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5,883	14119
		в том числе оплата труда рабочих			2,929	7030
132.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.92128	4,833	14119
132.2		машины и механизмы			5,548	13315
		в том числе оплата труда машинистов			1,032	2477
132.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1.1695488	42	49
132.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.787584	61	48
132.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.9459072	13,974	13218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9459072*	*2,618*	*2476*
132.3		материалы, изделия и конструкции			42,043	100903
132.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.436	41,386	100816

1	2	3	4	5	6	7
132.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.000456	190,753	87
133	**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**	**0.3773**	**302,325**	**114067**
134	**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**	**0.364**	**311,177**	**113268**
135	**6103-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**60.35085**	**7,791**	**470193**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3,847	232170
		в том числе оплата труда рабочих			1,915	115572
135.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52.7466429	4,401	232138
135.2		машины и механизмы			3,944	238023
		в том числе оплата труда машинистов			739	44599
135.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17.0334239	13,974	238025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.0334239*	*2,618*	*44594*
136	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/**	**$м^2$**	**41.055**	**4,782**	**196325**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1,229	50457
		в том числе оплата труда рабочих			612	25126
136.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.746457	5,177	50457
136.2		машины и механизмы			43	1765
		в том числе оплата труда машинистов			6	246
136.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8966412	1,137	1019
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0919632	8,140	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0919632*	*2,618*	*241*
136.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	144103
136.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	98.532	1,351	133117
136.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0065688	211,803	1391
136.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0098532	973,152	9589
	Подраздел 5.4.	**Балки монолитные БФм4**				**256331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43741*
		машины и механизмы	тенге			67340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
137	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.3**	**44,660**	**13398**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5,570	1671
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	832

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4536	3,684	1671
137.2		машины и механизмы			2,826	848
		в том числе оплата труда машинистов			532	160
137.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.06048	13,873	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06048*	*2,618*	*158*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.16128	31	5
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004368	8,140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004368*	*2,618*	*1*
137.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	10879
137.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006	29	0
137.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.306	33,835	10354
137.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.075	7,007	526
138	**6103-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**6.66057**	**14,233**	**94800**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			7,437	49535
		в том числе оплата труда рабочих			3,702	24657
138.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.6296037	4,660	49534
138.2		машины и механизмы			5,235	34868
		в том числе оплата труда машинистов			981	6534
138.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.4953159	13,974	34870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4953159*	*2,618*	*6533*
138.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1141355	20	2
138.3		материалы, изделия и конструкции			1,561	10397
138.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1.7783722	1,126	2002
138.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	11.9224203	7	83
138.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3.5967078	187	673
138.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.1218884	11,094	1352
138.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0.8438942	4,198	3543
138.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0.046624	54,239	2529
138.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0899177	826	74
138.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.1232205	1,085	134
139	**6103-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0.93**	**53,474**	**49731**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5,883	5471
		в том числе оплата труда рабочих			2,929	2724
139.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.131996	4,833	5471
139.2		машины и механизмы			5,548	5160
		в том числе оплата труда машинистов			1,032	960
139.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0.4532002	42	19
139.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3051888	61	19

1	2	3	4	5	6	7
139.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.366539	13,974	5122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.366539*	*2,618*	*960*
139.3		материалы, изделия и конструкции			42,043	39100
139.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.94395	41,386	39066
139.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0001767	190,753	34
140	**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**	**0.041**	**302,325**	**12395**
141	**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**	**0.04**	**311,177**	**12447**
142	**6103-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**6.66057**	**7,791**	**51893**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3,847	25623
		в том числе оплата труда рабочих			1,915	12755
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.8213382	4,401	25620
142.2		машины и механизмы			3,944	26269
		в том числе оплата труда машинистов			739	4922
142.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.8798793	13,974	26269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8798793*	*2,618*	*4922*
143	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/**	**$м^2$**	**4.531**	**4,782**	**21667**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1,229	5569
		в том числе оплата труда рабочих			612	2773
143.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0756594	5,177	5569
143.2		машины и механизмы			43	195
		в том числе оплата труда машинистов			6	27
143.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.098957	1,137	113
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101494	8,140	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101494*	*2,618*	*27*
143.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	15904
143.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10.8744	1,351	14691
143.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.000725	211,803	154
143.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0010874	973,152	1058
	Подраздел 5.5.	**Балки монолитные БФм5**				**462200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84153*
		машины и механизмы	тенге			129382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
144	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.4**	**44,660**	**17864**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5,570	2228
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1109
144.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6048	3,684	2228
144.2		машины и механизмы			2,826	1131
		в том числе оплата труда машинистов			532	213
144.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.08064	13,873	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08064*	*2,618*	*211*
144.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.21504	31	7
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005824	8,140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005824*	*2,618*	*2*
144.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	14506
144.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0008	29	0
144.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.408	33,835	13805
144.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.1	7,007	701
145	**6103-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**13.08447**	**14,233**	**186231**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			7,437	97309
		в том числе оплата труда рабочих			3,702	48439
145.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.8815057	4,660	97308
145.2		машины и механизмы			5,235	68497
		в том числе оплата труда машинистов			981	12836
145.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4.9019658	13,974	68500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9019658*	*2,618*	*12833*
145.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.2242155	20	4
145.3		материалы, изделия и конструкции			1,561	20425
145.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3.4935535	1,126	3934
145.3.2	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	23.4212013	7	164
145.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	7.0656138	187	1321
145.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0.2394458	11,094	2656
145.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.6578024	4,198	6959
145.3.6	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0.0915913	54,239	4968
145.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1766403	826	146
145.3.8	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.2420627	1,085	263
146	**6103-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**1.4**	**53,474**	**74864**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5,883	8236
		в том числе оплата труда рабочих			2,929	4101
146.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.70408	4,833	8236

1	2	3	4	5	6	7
146.2		машины и механизмы			5,548	7767
		в том числе оплата труда машинистов			1,032	1445
146.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0.6822368	42	29
146.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.459424	61	28
146.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.5517792	13,974	7711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5517792*	*2,618*	*1445*
146.3		материалы, изделия и конструкции			42,043	58860
146.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.421	41,386	58810
146.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.000266	190,753	51
147	**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**	**0.0816**	**302,325**	**24670**
148	**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**	**0.0452**	**311,177**	**14065**
149	**6103-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**13.08447**	**7,791**	**101941**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			3,847	50336
		в том числе оплата труда рабочих			1,915	25057
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.4358268	4,401	50329
149.2		машины и механизмы			3,944	51605
		в том числе оплата труда машинистов			739	9669
149.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3.6929608	13,974	51605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6929608*	*2,618*	*9668*
150	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/**	**$м^2$**	**8.901**	**4,782**	**42565**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1,229	10939
		в том числе оплата труда рабочих			612	5447
150.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.1130974	5,177	10940
150.2		машины и механизмы			43	382
		в том числе оплата труда машинистов			6	53
150.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1943978	1,137	221
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0199382	8,140	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199382*	*2,618*	*52*
150.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	31243
150.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21.3624	1,351	28861
150.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0014242	211,803	302
150.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0021362	973,152	2079
	Раздел 6.	**Плиты монолитные**				**23064647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6889827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3430221*
		машины и механизмы	тенге			1924206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14250615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,640		
	Подраздел 6.1.	**Плиты монолитные ПМ-1**				**23064647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6889827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3430221*
		машины и механизмы	тенге			1924206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14250615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,640		
151	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**44**	**44,660**	**1965040**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			5,570	245080
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	122012
151.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66.528	3,684	245089
151.2		машины и механизмы			2,826	124344
		в том числе оплата труда машинистов			532	23408
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8.8704	13,873	123059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8704*	*2,618*	*23223*
151.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23.6544	31	733
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.064064	8,140	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064064*	*2,618*	*168*
151.3		материалы, изделия и конструкции			36,264	1595616
151.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.088	29	3
151.3.2	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	44.88	33,835	1518515
151.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11	7,007	77077
152	**6103-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен**	**$м^2$**	**439.2**	**8,993**	**3949726**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			6,673	2930782
		в том числе оплата труда рабочих			3,322	1459022
152.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	628.9344	4,660	2930834
152.2		машины и механизмы			234	102773
		в том числе оплата труда машинистов			44	19325
152.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7.3293696	13,974	102421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3293696*	*2,618*	*19188*
152.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	15.5933568	20	312
152.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1.3281408	62	82
152.3		материалы, изделия и конструкции			2,086	916171
152.3.1	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	$м^3$	0.01098	122,783	1348

1	2	3	4	5	6	7
152.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	136.152	1,126	153307
152.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.1151582	5,146	593
152.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	25.60536	11,094	284066
152.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	55.64664	4,198	233605
152.3.6	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/$м^2$ опалубки	3.0744	72,319	222338
152.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12.64896	826	10448
152.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1.44936	1,086	1574
152.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	8.1252	1,085	8816
153	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7.8577**	**125,326**	**984774**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			110,595	869022
		в том числе оплата труда рабочих			55,059	432637
153.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	197.4592864	4,401	869018
153.2		машины и механизмы			3,612	28382
		в том числе оплата труда машинистов			674	5296
153.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.0241435	13,974	28285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0241435*	*2,618*	*5299*
153.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2.3761685	41	97
153.3		материалы, изделия и конструкции			11,119	87370
153.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47.1462	515	24280
153.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1.807271	8,507	15374
153.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0011787	118,143	139
153.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0942924	311,177	29342
153.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,139.3665	16	18230
154	**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**	**7.4737**	**302,325**	**2259486**
155	**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**	**0.484**	**311,177**	**150610**
156	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**219**	**55,023**	**12050037**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5,448	1193112
		в том числе оплата труда рабочих			2,712	593928
156.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256.0548	4,660	1193215
156.2		машины и механизмы			7,377	1615563
		в том числе оплата труда машинистов			1,373	300687
156.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	119.475888	42	5018
156.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	94.4328	61	5760

1	2	3	4	5	6	7
156.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	114.840096	13,974	1604776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114.840096*	*2,618*	*300651*
156.3		материалы, изделия и конструкции			42,198	9241362
156.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	222.285	41,386	9199487
156.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00657	29	0
156.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.219	190,753	41775
157	**6103-0501-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен**	**$м^2$**	**439.2**	**3,882**	**1704974**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3,761	1651831
		в том числе оплата труда рабочих			1,873	822622
157.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	354.52224	4,660	1652074
157.2		машины и механизмы			121	53144
		в том числе оплата труда машинистов			23	10102
157.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3.7876608	13,974	52929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7876608*	*2,618*	*9916*
	Раздел 7.	**Опоры чаши бассейна**				**1430810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154684*
		машины и механизмы	тенге			44924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1075188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
	Подраздел 7.1.	**Опора ОП-1**				**833500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91404*
		машины и механизмы	тенге			26546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			623360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
158	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**5.2**	**82,741**	**430253**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			31,251	162505
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	80902
158.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36.92416	4,401	162503
158.2		машины и механизмы			4,963	25808
		в том числе оплата труда машинистов			955	4966
158.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.1968128	61	134
158.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.767584	13,873	24522

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.767584*	*2,618*	*4628*
158.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0157248	11,654	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157248*	*2,618*	*41*
158.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0396032	12,661	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0396032*	*3,739*	*148*
158.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0576576	8,140	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0576576*	*2,618*	*151*
158.3		материалы, изделия и конструкции			46,527	241940
158.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.278	40,951	216139
158.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.3172	566	180
158.3.3	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	$м^3$	0.03848	118,266	4551
158.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001404	64,460	91
158.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.022932	29	1
158.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.3332	3,059	10196
158.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.95	2,146	4185
158.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.2376	826	1022
158.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.7956	7,007	5575
159	**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**	**1.0176**	**302,325**	**307646**
160	**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**	**0.04352**	**311,177**	**13542**
161	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17.16**	**4,782**	**82059**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1,229	21090
		в том числе оплата труда рабочих			612	10502
161.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.073784	5,177	21090
161.2		машины и механизмы			43	738
		в том числе оплата труда машинистов			6	103
161.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3747744	1,137	426
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0384384	8,140	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384384*	*2,618*	*101*
161.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	60232
161.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41.184	1,351	55640
161.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0027456	211,803	582
161.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0041184	973,152	4008
	Подраздел 7.2.	**Опора ОП-2**				**597310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63280*
		машины и механизмы	тенге			18378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		

1	2	3	4	5	6	7
162	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3.6**	**82,741**	**297868**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			31,251	112504
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	56009
162.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.56288	4,401	112502
162.2		машины и механизмы			4,963	17867
		в том числе оплата труда машинистов			955	3438
162.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.5208704	61	93
162.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.223712	13,873	16977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.223712*	*2,618*	*3204*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0108864	11,654	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108864*	*2,618*	*29*
162.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0274176	12,661	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0274176*	*3,739*	*103*
162.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0399168	8,140	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0399168*	*2,618*	*105*
162.3		материалы, изделия и конструкции			46,527	167497
162.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3.654	40,951	149635
162.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2196	566	124
162.3.3	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	0.02664	118,266	3151
162.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000972	64,460	63
162.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.015876	29	0
162.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.3076	3,059	7059
162.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.35	2,146	2897
162.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8568	826	708
162.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.5508	7,007	3859
163	**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**	**0.75776**	**302,325**	**229090**
164	**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**	**0.04352**	**311,177**	**13542**
165	**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**	**11.88**	**4,782**	**56810**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1,229	14601
		в том числе оплата труда рабочих			612	7271
165.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.820312	5,177	14601
165.2		машины и механизмы			43	511
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
165.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2594592	1,137	295
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0266112	8,140	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0266112*	*2,618*	*70*

1	2	3	4	5	6	7
165.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	41699
165.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28.512	1,351	38520
165.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0019008	211,803	403
165.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0028512	973,152	2775
	Раздел 8.	**Чаши бассейна**				**25909640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1918907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*955348*
		машины и механизмы	тенге			615817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23374918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		
	Подраздел 8.1.	**Плита ПДм-1**				**15089319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1274294
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*634433*
		машины и механизмы	тенге			253014
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13562011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
166	**6103-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен**	**$м^2$**	**83.16**	**8,993**	**747858**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			6,673	554927
		в том числе оплата труда рабочих			3,322	276258
166.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119.08512	4,660	554937
166.2		машины и механизмы			234	19459
		в том числе оплата труда машинистов			44	3659
166.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.3877741	13,974	19393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3877741*	*2,618*	*3633*
166.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.9525126	20	59
166.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.2514758	62	16
166.3		материалы, изделия и конструкции			2,086	173472
166.3.1	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	$м^3$	0.002079	122,783	255
166.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	25.7796	1,126	29028
166.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.0218046	5,146	112
166.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4.848228	11,094	53786
166.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	10.536372	4,198	44232
166.3.6	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/$м^2$ опалубки	0.58212	72,319	42098
166.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.395008	826	1978
166.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.274428	1,086	298

1	2	3	4	5	6	7
166.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1.53846	1,085	1669
167	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**2.23808**	**125,326**	**280490**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			110,595	247520
		в том числе оплата труда рабочих			55,059	123226
167.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56.2416075	4,401	247519
167.2		машины и механизмы			3,612	8083
		в том числе оплата труда машинистов			674	1508
167.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.5765294	13,974	8056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5765294*	*2,618*	*1509*
167.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.6767954	41	28
167.3		материалы, изделия и конструкции			11,119	24885
167.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13.42848	515	6916
167.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0.5147584	8,507	4379
167.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0003357	118,143	40
167.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.026857	311,177	8357
167.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	324.5216	16	5192
168	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2.02308**	**302,325**	**611628**
169	**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**	**0.215**	**311,177**	**66903**
170	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**29.2**	**55,023**	**1606672**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5,448	159082
		в том числе оплата труда рабочих			2,712	79190
170.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.14064	4,660	159095
170.2		машины и механизмы			7,377	215409
		в том числе оплата труда машинистов			1,373	40092
170.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	15.9301184	42	669
170.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12.59104	61	768
170.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15.3120128	13,974	213970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3120128*	*2,618*	*40087*
170.3		материалы, изделия и конструкции			42,198	1232182
170.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29.638	41,386	1226598
170.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000876	29	0
170.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0292	190,753	5570
171	**261-107-0879** *РСНБ РК 2022*	**Пенетрон "Адмикс" 4кг на 1$м^3$ бетона.Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов**	**т**	**116.8**	**98,056**	**11452941**

1	2	3	4	5	6	7
172	**6103-0501-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен**	**м²**	**83.16**	**3,882**	**322827**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			3,761	312765
		в том числе оплата труда рабочих			1,873	155759
172.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.126752	4,660	312811
172.2		машины и механизмы			121	10063
		в том числе оплата труда машинистов			23	1913
172.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.7171718	13,974	10022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7171718*	*2,618*	*1878*
	Подраздел 8.2.	**Стенки чаши**				**10820321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320915*
		машины и механизмы	тенге			362803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9812907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
173	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м**	**м²**	**61.44**	**9,669**	**594063**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2,748	168837
		в том числе оплата труда рабочих			1,368	84050
173.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.934784	4,833	168840
173.2		машины и механизмы			1,530	94003
		в том числе оплата труда машинистов			286	17572
173.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6.709248	13,974	93755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.709248*	*2,618*	*17565*
173.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.8028954	41	74
173.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1926758	284	55
173.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.3054669	23	122
173.3		материалы, изделия и конструкции			5,391	331223
173.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	491.52	515	253133
173.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12.668928	1,126	14265
173.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	7.55712	187	1413
173.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.018432	302,325	5572
173.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2.4576	11,094	27265
173.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0.49152	60,113	29547
174	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0.7642**	**152,034**	**116184**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
174.1		затраты на труд рабочих			142,710	109059
		в том числе оплата труда рабочих			71,039	54288
174.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.9742974	4,747	109059
174.2		машины и механизмы			4,004	3060
		в том числе оплата труда машинистов			676	517
174.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.1257323	13,974	1757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1257323*	*2,618*	*329*
174.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0641928	41	3
174.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.1822602	284	336
174.2.4	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0.2767994	363	100
174.2.5	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.0597421	934	56
174.2.6	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.0597421	13,547	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0597421*	*3,129*	*187*
174.3		материалы, изделия и конструкции			5,320	4066
174.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6.1136	515	3149
174.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	57.315	16	917
175	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**19.2**	**62,576**	**1201459**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			9,999	191981
		в том числе оплата труда рабочих			4,978	95578
175.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.9712	4,574	191976
175.2		машины и механизмы			10,551	202580
		в том числе оплата труда машинистов			1,963	37690
175.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	14.8248576	42	623
175.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12.8830464	61	786
175.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14.396928	13,974	201183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.396928*	*2,618*	*37691*
175.3		материалы, изделия и конструкции			42,026	806899
175.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	19.488	41,386	806530
175.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.4016	29	41
175.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0017242	190,753	329
176	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3.03792**	**302,325**	**918439**
177	**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**	**0.01904**	**311,177**	**5925**
178	**261-107-0879** *РСНБ РК 2022*	**Пенетрон "Адмикс" 4кг на 1м^3 бетона.Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов**	**т**	**76.8**	**98,056**	**7530701**
179	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**61.44**	**2,600**	**159744**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1,615	99226
		в том числе оплата труда рабочих			804	49398

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.694464	4,574	99230
179.2		машины и механизмы			985	60518
		в том числе оплата труда машинистов			184	11305
179.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4.3283251	13,974	60484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3283251*	*2,618*	*11332*
179.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.4725939	41	60
180	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/**	**$м^2$**	**61.44**	**4,782**	**293806**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1,229	75510
		в том числе оплата труда рабочих			612	37601
180.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.585856	5,177	75511
180.2		машины и механизмы			43	2642
		в том числе оплата труда машинистов			6	369
180.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.3418496	1,137	1526
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1376256	8,140	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1376256*	*2,618*	*360*
180.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	215654
180.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	147.456	1,351	199213
180.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0098304	211,803	2082
180.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0147456	973,152	14350

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-107-0879 *РСНБ РК 2022*	Пенетрон "Адмикс" 4кг на 1м^3 бетона.Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	193.6	98,056	18,983,641.6
2	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	348.47995	41,386	###########
3	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	204.016	37,064	7,561,649.02
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	23.3322081	302,325	7,053,909.81
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,164.10976	1,351	2,923,712.29
6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,562.4	1,590	2,484,216
7	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	72.879	33,835	2,465,860.96
8	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,057.95808	515	1,059,848.41
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.5283294	311,177	786,757.95
10	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	42.2993739	11,094	469,269.25
11	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8.932	40,951	365,774.33
12	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	80.1179759	4,198	336,335.26
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	91.0508	3,059	278,524.4
14	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	241.9868367	1,126	272,477.18
15	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/м^2 опалубки	3.65652	72,319	264,435.87
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	35.6671	7,007	249,919.37
17	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11.256	20,598	231,851.09
18	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.216411	973,152	210,600.78

1	2	3	4	5	6	7
19	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	7.504	24,399	183,090.1
20	211-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	3.3768	46,755	157,882.28
21	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1.966616	60,113	118,219.19
22	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20.125	5,806	116,845.75
23	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	$м^3$	0.85988	118,266	101,694.57
24	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.096024	820,354	78,773.67
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36.0367	2,146	77,334.76
26	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.2576475	190,753	49,147.03
27	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0.7698875	54,239	41,757.93
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44.514951	826	36,769.35
29	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0974	329,348	32,078.5
30	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.144274	211,803	30,557.66
31	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	12.864	2,243	28,853.95
32	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,463.8881	16	23,422.21
33	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2.3220294	8,507	19,753.5
34	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	89.6280432	187	16,760.44
35	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	1.34	11,268	15,099.12
36	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	11.6983627	1,085	12,692.72
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.1248	2,284	7,137.04
38	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	285.705	16	4,571.28
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7.1937	566	4,071.63
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.3572856	6,901	2,465.63
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.036403	64,460	2,346.54
42	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1.723788	1,086	1,872.03
43	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	$м^3$	0.013059	122,783	1,603.42
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	196.8712347	7	1,378.1
45	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.1369628	5,146	704.81

1	2	3	4	5	6	7
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.588506	29	278.07
47	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0015144	118,143	178.91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**61,588,315**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108520'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-01'Конструкции железобетонные'40/05-09-23-КЖ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	РЗемляные работы*
6	#*
7	#*
8	Побъем земли котлована V=[(b+kh)(l+kh)]xh, b=ширина, k=откос, l=длина, h=глубина*
9	X(((27,8+2)+0,75.3,3).((18+2)+0,75.3,3).3,3)+(((27,8+2)+0,5.1,8).((18+2)+0,5.1,8).1,8)=Ф10*
10	X27,8.18.3,3+27,8.18.1,8=Ф11*
11	XФ10-Ф11=Ф12*
12	#*
13	У6101-0103-0217'Ф11''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /лишнего грунта из временного отвала/'м^3*
14	С3412-102-0210'Ф11.1,95.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающего грунта из временного отвала/'т·км*
15	У6101-0101-0112'(Ф10).0,99-Ф11''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
16	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф10.0,01''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
17	У6101-0106-0105'Ф12''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0106-0111'Ф12''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
19	У6101-0107-0501'Ф12''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
20	#*
21	РКонструкции железобетонные*
22	#*
23	ПРСваи буронабивные*
24	#*
25	X134=Ф10*
26	У6102-301-205(РС100015)(РС100533РС279443)(РМ295571)(РМ295874)(КРЗП=1)'Ф10.0,4''Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 3'м^3*
27	С1211-102-0301'3,3768'46755'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-201'Ф10.(23,4+2,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	#*
30	РФундаменты монолитные*
31	#*
32	ПРФундамент ФМ1*
33	#*
34	Х1=Ф10*
35	У6101-108-102'Ф10.0,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
36	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
37	У6103-101-202(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.4,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
38	С1214-210-201'Ф10.78,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	С1214-210-101'Ф10.26,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.43,4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
41	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+0,9.4.2,3+(2,1.2,1-0,9.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
42	#*
43	ПРФундамент ФМ2*
44	#*
45	Х6=Ф10*
46	У6101-108-102'Ф10.0,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
47	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
48	У6103-101-202(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.4,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
49	С1214-210-201'Ф10.78,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-101'Ф10.26,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.43,4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
52	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+0,9.4.2,3+(2,1.2,1-0,9.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
53	#*
54	ПРФундамент ФМ3*
55	#*
56	Х1=Ф10*
57	У6101-108-102'Ф10.0,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
58	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
59	У6103-101-203(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.8,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1214-210-201'Ф10.111,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-210-101'Ф10.37,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.86,8.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
63	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+(1,56.2+0,9.2.2,3)+(2,1.2,1-1,56.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
64	#*
65	ПРФундамент ФМ4*
66	#*
67	Х2=Ф10*
68	У6101-108-102'Ф10.0,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
69	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
70	У6103-101-202(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.4,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
71	С1214-210-201'Ф10.78,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	С1214-210-101'Ф10.26,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.43,4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
74	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+0,9.4.2,3+(2,1.2,1-0,9.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
75	#*
76	ПРФундамент ФМ5*
77	#*
78	Х1=Ф10*
79	У6101-108-102'Ф10.0,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
80	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
81	У6103-101-202(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.4,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
82	С1214-210-201'Ф10.78,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	С1214-210-101'Ф10.26,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.43,4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
85	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+0,9.4.2,3+(2,1.2,1-0,9.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
86	#*
87	ПРФундамент ФМ6*
88	#*
89	Х1=Ф10*
90	У6101-108-102'Ф10.0,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
92	У6103-101-203(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.8,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3'м^3*
93	С1214-210-201'Ф10.111,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	С1214-210-101'Ф10.37,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.86,8.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
96	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+(1,56.2+0,9.2.2,3)+(2,1.2,1-1,56.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
97	#*
98	ПРФундамент ФМ7*
99	#*
100	Х1=Ф10*
101	У6101-108-102'Ф10.0,9''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
102	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
103	У6103-101-203(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.8,6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3'м^3*
104	С1214-210-201'Ф10.111,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-210-101'Ф10.37,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.48,7.0,001=Ф11''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
107	С1214-403-103'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
108	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.86,8.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
109	У6111-0401-0107'Ф10.((3,42.2+2,1.2).0,6+(0,9.4+1,32.2+0,66.2).2,3+(2,1.2,1+1,3.2,1-0,9.0,9.2-0,42.0,24))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
110	#*
111	ПРФундамент ФМ8*
112	#*
113	Х1=Ф10*
114	У6101-108-102'Ф10.0,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
115	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
116	У6103-101-203(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.6,7''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3'м^3*
117	С1214-210-201'Ф10.101,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	С1214-210-101'Ф10.30.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.86,8.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
120	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+(1,56.2+0,9.2.2,3)+(2,1.2,1-1,56.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	#*
122	ПРФундамент ФМ9*
123	#*
124	Х13=Ф10*
125	У6101-108-102'Ф10.0,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
126	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
127	У6103-101-202(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.3,3''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
128	С1214-210-201'Ф10.47,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
129	С1214-210-101'Ф10.12,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.43,4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
131	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+0,9.4.2,3+(2,1.2,1-0,9.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
132	#*
133	ПРФундамент ФМ10*
134	#*
135	Х3=Ф10*
136	У6101-108-102'Ф10.0,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
137	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
138	У6103-101-202(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.4,6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
139	С1214-210-201'Ф10.63,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	С1214-210-101'Ф10.13,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.43,4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
142	У6111-0401-0107'Ф10.(2,1.4.0,6+(1,56.2+0,9.2).2,3+(2,1.2,1-1,56.0,9))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
143	#*
144	ПРФундамент ФМ11*
145	#*
146	Х1=Ф10*
147	У6101-108-102'Ф10.0,9''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
148	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
149	У6103-101-203(РМ100533РС279443)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.6,2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3'м^3*
150	С1214-210-201'Ф10.90,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
151	С1214-210-101'Ф10.15,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.48,7.0,001=Ф11''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	С1214-403-103'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
154	У6103-701-804(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'Ф10.86,8.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
155	У6111-0401-0107'Ф10.((3,42.2+2,1.2).0,6+(0,9.4+1,32.2+0,66.2).2,3+(2,1.2,1+1,3.2,1-0,9.0,9.2-0,42.0,24))''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
156	#*
157	РСтены монолитные*
158	#*
159	ПРСтены монолитные СТм1*
160	#*
161	Х4=Ф10*
162	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
163	У6103-0301-0201'Ф10.4,97.2,65=Ф11''Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м'м^2*
164	У6103-301-202(РС279845)(РС279851)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.215,8.0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
165	У6103-0301-0203(РМ295474РС100910)'Ф10.4,8''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м^3*
166	С1214-210-201'Ф10.191,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	С1214-210-101'Ф10.24,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	У6103-0301-0205'Ф11''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
169	У6111-0401-0107'Ф11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
170	#*
171	ПРСтены монолитные СТм2*
172	#*
173	Х9=Ф10*
174	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
175	У6103-0301-0201'Ф10.5,1.2,65=Ф11''Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м'м^2*
176	У6103-301-202(РС279845)(РС279851)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.218,2.0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
177	У6103-0301-0203(РМ295474РС100910)'Ф10.4,9''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м^3*
178	С1214-210-201'Ф10.193,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
179	С1214-210-101'Ф10.24,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
180	У6103-0301-0205'Ф11''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
181	У6111-0401-0107'Ф11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
182	#*
183	ПРСтены монолитные СТм1*
184	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	X1=Ф10*
186	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
187	У6103-0301-0201'Ф10.3,8.2,65=Ф11''Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м'м^2*
188	У6103-301-202(РС279845)(РС279851)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.218,2.0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
189	У6103-0301-0203(РМ295474РС100910)'Ф10.3,6''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м^3*
190	С1214-210-201'Ф10.146.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
191	С1214-210-101'Ф10.19,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
192	У6103-0301-0205'Ф11''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
193	У6111-0401-0107'Ф11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/'м^2*
194	#*
195	РБалки монолитные*
196	#*
197	ПРБалки монолитные БФм1*
198	#*
199	X2=Ф10*
200	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
201	У6103-0401-0101'Ф10.3,87.(1,15+0,47.1,15)=Ф11''Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
202	У6103-0401-0103(РМ295474РС100910)'1,9''Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
203	С1214-210-201'Ф10.40,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	С1214-210-101'Ф10.40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
205	У6103-0401-0105'Ф11''Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
206	У6111-0401-0107'Ф10.3,87.1,15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/'м^2*
207	#*
208	ПРБалки монолитные БФм2*
209	#*
210	X2=Ф10*
211	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,35''Устройство бетонной подготовки'м^3*
212	У6103-0401-0101'Ф10.4,97.(1,15+0,47.1,15)=Ф11''Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
213	У6103-0401-0103(РМ295474РС100910)'2,4''Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
214	С1214-210-201'Ф10.52,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	С1214-210-101'Ф10.52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
216	У6103-0401-0105'Ф11''Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
217	У6111-0401-0107'Ф10.4,97.1,15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/'м^2*
218	#*
219	ПРБалки монолитные БФм3*
220	#*
221	Х7=Ф10*
222	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,35''Устройство бетонной подготовки'м^3*
223	У6103-0401-0101'Ф10.5,1.(1,15+0,47.1,15)=Ф11''Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
224	У6103-0401-0103(РМ295474РС100910)'2,4''Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
225	С1214-210-201'Ф10.53,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	С1214-210-101'Ф10.52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
227	У6103-0401-0105'Ф11''Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
228	У6111-0401-0107'Ф10.5,1.1,15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/'м^2*
229	#*
230	ПРБалки монолитные БФм4*
231	#*
232	Х2=Ф10*
233	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
234	У6103-0401-0101'Ф10.1,97.(1,15+0,47.1,15)=Ф11''Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
235	У6103-0401-0103(РМ295474РС100910)'0,93''Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
236	С1214-210-201'Ф10.20,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
237	С1214-210-101'Ф10.20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
238	У6103-0401-0105'Ф11''Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
239	У6111-0401-0107'Ф10.1,97.1,15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/'м^2*
240	#*
241	ПРБалки монолитные БФм5*
242	#*
243	Х2=Ф10*
244	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'Ф10.0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
245	У6103-0401-0101'Ф10.3,87.(1,15+0,47.1,15)=Ф11''Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
246	У6103-0401-0103(РМ295474РС100910)'1,4''Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	С1214-210-201'Ф10.40,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	С1214-210-101'Ф10.22,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
249	У6103-0401-0105'Ф11''Демонтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
250	У6111-0401-0107'Ф10.3,87.1,15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/'м^2*
251	#*
252	РПлиты монолитные*
253	#*
254	ПРПлиты монолитные ПМ-1*
255	#*
256	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'44''Устройство бетонной подготовки'м^3*
257	У6103-0501-0102'24,4.18=Ф11''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен'м^2*
258	У6103-501-109(РМ295570)(КРЗП=1)'7857,7.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
259	С1214-210-201'7473,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
260	С1214-210-101'484.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
261	У6103-0501-0113(РМ295474РС100910)'219=Ф12''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
262	У6103-0501-0125'Ф11''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен'м^2*
263	#*
264	РОпоры чаши бассейна*
265	#*
266	ПРОпора ОП-1*
267	#*
268	Х4=Ф10*
269	У6103-101-201(РМ100533РС100615)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.1,3''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
270	С1214-210-201'Ф10.254,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
271	С1214-210-101'Ф10.10,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
272	У6111-0401-0107'Ф10.6,6.0,65''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
273	#*
274	ПРОпора ОП-2*
275	#*
276	Х4=Ф10*
277	У6103-101-201(РМ100533РС100615)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.0,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
278	С1214-210-201'Ф10.189,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
279	С1214-210-101'Ф10.10,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
280	У6111-0401-0107'Ф10.6,6.0,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
281	#*
282	РЧаши бассейна*
283	#*
284	ПРПлита ПДм-1*
285	#*
286	У6103-0501-0102'12,6.6,6=Ф11''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен'м^2*
287	У6103-501-109(РМ295570)(КРЗП=1)'2238,08.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
288	С1214-210-201'2023,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
289	С1214-210-101'215.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
290	У6103-0501-0113(РМ295474РС100910)'29,2=Ф12''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
291	С1261-107-879'Ф12.4''Пенетрон "Адмикс" 4кг на 1м^3 бетона.Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов'т*
292	У6103-0501-0125'Ф11''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен'м^2*
293	#*
294	ПРСтенки чаши*
295	#*
296	У6103-0301-0201'12,6.1,6.2+6,6.1,5+6,6.1,7=Ф11''Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м'м^2*
297	У6103-301-202(РС279845)(РС279851)(РМ295570)(КРЗП=1)'764,2.0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
298	У6103-0301-0203(РМ295474РС100910)'19,2=Ф12''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м^3*
299	С1214-210-201'Ф10.759,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
300	С1214-210-101'Ф10.4,76.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301	С1261-107-879'Ф12.4''Пенетрон "Адмикс" 4кг на 1м^3 бетона.Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов'т*
302	У6103-0301-0205'Ф11''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
303	У6111-0401-0107'Ф11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с одной стороны/'м^2*
304	Х134=Ф10*
305	#*
306	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-01

на Конструкции железобетонные

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-КЖ

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	##########	4,660	-	2,320	7620905
						--	--	3,794,098.55	
2	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	##########	4,401	-	2,191	4849473
						--	--	2,414,268.36	
3	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275.0161137	4,574	-	2,277	1257924
						--	--	626,211.69	
4	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214.0665238	5,177	-	2,577	1108222
						--	--	551,649.43	
5	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208.689841	4,833	-	2,406	1008598
						--	--	502,107.76	
6	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139.27424	5,006	-	2,492	697207
						--	--	347,071.41	
7	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114.5227541	4,747	-	2,363	543640
						--	--	270,617.27	
8	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118.2813884	4,393	-	2,116	519610
						--	--	250,283.42	
9	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108.0324	3,684	-	1,834	397991
						--	--	198,131.42	
10	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120.5946576	3,185	-	1,534	384094
						--	--	184,992.2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29.093256	3,808 --	- --	1,834 53,357.03	110787
12	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.66	4,038 --	- --	2,010 33,486.6	67273
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**9,226,275**	**18563855**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4,081.521**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	632.4348159	2,972.56 --	- --	- -	(1879949)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**18563855**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4744% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	331.1302837	13,974 --	- --	2,618 866,899.08	4627215
15	3102С	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	90.4997599	18,499 --	- --	3,739 338,378.6	1674155
16	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	56.6270208	13,873 --	- --	2,618 148,249.54	785587
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9786% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	2001С	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	39.0208	13,788 --	- --	4,468 174,344.93	538019
18	3093С	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	25.4962104	15,415 --	- --	3,739 95,330.33	393024
19	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	38.3175118	8,233 --	- --	2,618 100,315.25	315468
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5469% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28.21504	10,833 --	- --	3,129 88,284.86	305654
21	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.2555063	8,140 --	- --	2,618 45,174.92	140460
22	2289С	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3.0016	11,823 --	- --	3,129 9,392.01	35488
23	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19.6933988	1,137 --	- --	- -	22391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5609395	12,661 --	- --	3,739 5,836.35	19763
25	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1.568	12,217 --	- --	3,129 4,906.27	19156
26	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	212.3942352	61 --	- --	- -	12956
27	200С	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	206.2866546	42 --	- --	- -	8664
28	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4523904	11,654 --	- --	2,618 1,184.36	5272
29	3486С	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0.2978037	13,547 --	- --	3,129 931.83	4034
30	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	135.2380474	18 --	- --	- -	2434
31	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	76.23168	31 --	- --	- -	2363
32	2817С	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	6.7449937	284 --	- --	- -	1916
33	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.8348186	285 --	- --	- -	808
34	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16.482846	41 --	- --	- -	676
35	2818С	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.3797952	363 --	- --	- -	501
36	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21.2276531	23 --	- --	- -	488
37	1523С	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	20.4305541	20 --	- --	- -	409
38	3482С	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0.2978037	934 --	- --	- -	278
39	2066С	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1.5796166	62 --	- --	- -	98
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1,879,953**	**8917326**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9716% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40		261-107-0879 *РСНБ РК 2022*	Пенетрон "Адмикс" 4кг на 1$м^3$ бетона.Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	193.6	98,056 --	94,244 --	- -	18983642
41	100910С	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	348.47995	41,386 --	28,974 --	- -	14422191
42	279443С	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	204.016	37,064 --	26,881 --	- -	7561649

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	279851С	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	23.3322081	302,325 --	299,871 --	- -	7053910
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7829% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
44	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,164.10976	1,351 --	1,303 --	- -	2923712
45	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,562.4	1,590 --	1,569 --	- -	2484216
46	279359С	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	72.879	33,835 --	23,702 --	- -	2465861
47	127909С	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,057.95808	515 --	511 --	- -	1059848
48	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.5283294	311,177 --	308,683 --	- -	786758
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2455% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
49	280090С	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	42.2993739	11,094 --	10,798 --	- -	469269
50	100615С	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.932	40,951 --	28,546 --	- -	365774
51	281584С	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	80.1179759	4,198 --	4,137 --	- -	336335
52	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	91.0508	3,059 --	2,976 --	- -	278524
53	146696С	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	241.9868367	1,126 --	1,112 --	- -	272477
54	281588С	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/$м^2$ опалубки	3.65652	72,319 --	71,429 --	- -	264436
55	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	35.6671	7,007 --	6,920 --	- -	249919
56	239309С	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11.256	20,598 --	20,179 --	- -	231851
57	315956С	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.216411	973,152 --	960,519 --	- -	210601
58	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	7.504	24,399 --	22,848 --	- -	183090
59		211-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	3.3768	46,755 --	- --	- -	157882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	281590С	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	1.966616	60,113 --	59,375 --	- -	118219
61	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	20.125	5,806 --	3,633 --	- -	116846
62	131600С	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	0.85988	118,266 --	116,071 --	- -	101695
63	316002С	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.096024	820,354 --	814,489 --	- -	78774
64	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36.0367	2,146 --	2,135 --	- -	77335
65	314909С	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.2576475	190,753 --	188,491 --	- -	49147
66	281586С	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0.7698875	54,239 --	53,571 --	- -	41758
67	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44.514951	826 --	814 --	- -	36769
68	320540С	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0974	329,348 --	326,574 --	- -	32078
69	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.144274	211,803 --	203,561 --	- -	30558
70	315943С	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	12.864	2,243 --	2,232 --	- -	28854
71	280100С	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,463.8881	16 --	16 --	- -	23422
72	128346С	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	2.3220294	8,507 --	8,467 --	- -	19754
73	249207С	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	89.6280432	187 --	185 --	- -	16760
74	152173С	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	1.34	11,268 --	10,984 --	- -	15099
75	315997С	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	11.6983627	1,085 --	1,071 --	- -	12693
76	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.1248	2,284 --	2,254 --	- -	7137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	280099С	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	285.705	16 --	16 --	- -	4571
78	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7.1937	566 --	563 --	- -	4072
79	100081С	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.3572856	6,901 --	4,726 --	- -	2466
80	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.036403	64,460 --	62,500 --	- -	2347
81	293030С	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1.723788	1,086 --	1,071 --	- -	1872
82	131546С	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	$м^3$	0.013059	122,783 --	120,536 --	- -	1603
83	249205С	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	196.8712347	7 --	7 --	- -	1378
84	147245С	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.1369628	5,146 --	5,024 --	- -	705
85	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.588506	29 --	29 --	- -	278
86	131591С	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0015144	118,143 --	116,071 --	- -	179
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**61589057**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
87		412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающего грунта из временного отвала/	т·км	49,764.78	43 --	- --	43 2,139,885.54	2139886
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**2,139,886**	**2139886**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-КЖ

Сметная стоимость	**53262,582**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10933,556	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,332	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**53262582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10199880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5077684*
		машины и механизмы	тенге			3285256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*733676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39777448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,332		
1	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**18.25**	**89,978**	**1642098**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35,633	650302
		в том числе оплата труда рабочих			17,738	323719
1.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110.7848	5,870	650307
1.2		машины и механизмы			44,887	819188
		в том числе оплата труда машинистов			8,204	149723
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9.8112	496	4866
1.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	20.2356	22,448	454249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.2356*	*3,129*	*63317*
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8.9936	22,802	205072

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.9936*	*4,468*	*40183*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.022	55	56
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.9276	12,661	75049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9276*	*3,739*	*22163*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.198	8,140	74872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.198*	*2,618*	*24080*
1.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	48.6472	103	5011
1.3		материалы, изделия и конструкции			9,458	172608
1.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.341275	10,602	3618
1.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.041975	1,100,829	46207
1.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0187975	122,783	2308
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00073	1,510,113	1102
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	35.5875	315	11210
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10.7675	130	1400
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0056575	760,526	4303
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.01095	1,054,789	11550
1.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29.2	2,284	66693
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.5475	2,146	1175
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.035405	577,968	20463
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1825	826	151
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.001825	1,352,536	2468
2	**214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	**т**	**18.98**	**585,759**	**11117706**
3	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**6.38**	**186,734**	**1191363**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			103,357	659418
		в том числе оплата труда рабочих			51,450	328251
3.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116.401824	5,665	659416
3.2		машины и механизмы			67,854	432909
		в том числе оплата труда машинистов			13,034	83157
3.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3.072608	496	1524
3.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	4.072992	22,448	91431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.072992*	*3,129*	*12744*
3.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13.2050688	22,802	301102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2050688*	*4,468*	*59000*
3.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.143296	55	63
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.500576	12,661	18999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.500576*	*3,739*	*5611*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.215136	8,140	18031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.215136*	*2,618*	*5799*
3.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17.006528	103	1752
3.3		материалы, изделия и конструкции			15,523	99037
3.3.1	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	0.119306	10,602	1265
3.3.2	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	0.00319	1,100,829	3512
3.3.3	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	$м^3$	0.0065714	122,783	807
3.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.019778	1,510,113	29867
3.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12.441	315	3919
3.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.7642	130	489
3.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0019778	760,526	1504
3.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.003828	1,054,789	4038
3.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19.778	2,284	45173
3.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1914	2,146	411
3.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0123772	577,968	7154
3.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0638	826	53
3.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000638	1,352,536	863
4	**214-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш**	**т**	**6.6352**	**435,091**	**2886916**
5	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**10.57**	**111,782**	**1181536**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			72,233	763503
		в том числе оплата труда рабочих			35,958	380076
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	166.92144	4,574	763499
5.2		машины и механизмы			26,272	277695
		в том числе оплата труда машинистов			6,524	68959
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6.866272	496	3406
5.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	14.087696	15,044	211935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.087696*	*3,739*	*52674*
5.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.0417792	22,802	23755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0417792*	*4,468*	*4655*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.538992	12,661	19485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.538992*	*3,739*	*5754*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.249296	8,140	18309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.249296*	*2,618*	*5889*
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.931728	103	817
5.3		материалы, изделия и конструкции			13,277	140338
5.3.1	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	0.197659	10,602	2096

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	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	0.001057	1,100,829	1164
5.3.3	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	$м^3$	0.0108871	122,783	1337
5.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03171	1,510,113	47886
5.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5.285	315	1665
5.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.5855	130	206
5.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0032767	760,526	2492
5.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.006342	1,054,789	6689
5.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27.482	2,284	62769
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.3171	2,146	681
5.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0205058	577,968	11852
5.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1057	826	87
5.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.001057	1,352,536	1430
6	**214-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	**т**	**10.9928**	**585,759**	**6439132**
7	**6106-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 5 т, высота до 25 м**	**т**	**3.97**	**138,944**	**551608**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			82,940	329272
		в том числе оплата труда рабочих			41,286	163905
7.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69.36384	4,747	329270
7.2		машины и механизмы			42,058	166970
		в том числе оплата труда машинистов			10,607	42110
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3.690512	496	1830
7.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.088928	12,576	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.088928*	*3,129*	*278*
7.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10.048864	12,925	129882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.048864*	*3,129*	*31443*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.711424	55	39
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.378384	12,661	17452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.378384*	*3,739*	*5154*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.00088	8,140	16287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.00088*	*2,618*	*5238*
7.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.468192	103	357
7.3		материалы, изделия и конструкции			13,946	55366
7.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.074239	10,602	787
7.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00397	1,100,829	4370
7.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0040891	122,783	502
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.004367	1,510,113	6595
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.382	315	750

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.7146	130	93
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0012307	760,526	936
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.002382	1,054,789	2513
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14.689	2,284	33550
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1191	2,146	256
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0077018	577,968	4451
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0397	826	33
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000397	1,352,536	537
8	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**1.5808**	**417,646**	**660215**
9	**214-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**1.04**	**440,965**	**458604**
10	**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**	**т**	**1.508**	**467,429**	**704883**
11	**6106-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**10.2**	**295,607**	**3015191**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			256,656	2617891
		в том числе оплата труда рабочих			127,767	1303223
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	572.3424	4,574	2617894
11.2		машины и механизмы			34,652	353450
		в том числе оплата труда машинистов			8,480	86496
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.79968	496	397
11.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22.61952	12,925	292357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.61952*	*3,129*	*70776*
11.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.005312	22,802	22923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.005312*	*4,468*	*4492*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.48512	12,661	18803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.48512*	*3,739*	*5553*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.17056	8,140	17668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.17056*	*2,618*	*5683*
11.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12.79488	103	1318
11.3		материалы, изделия и конструкции			4,299	43850
11.3.1	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	0.19074	10,602	2022
11.3.2	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	0.00102	1,100,829	1123
11.3.3	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	$м^3$	0.010506	122,783	1290
11.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.004488	1,510,113	6777
11.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9.18	315	2892
11.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.754	130	358
11.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003162	760,526	2405
11.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00612	1,054,789	6455

1	2	3	4	5	6	7
11.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.06	2,284	6989
11.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.306	2,146	657
11.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.019788	577,968	11437
11.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.102	826	84
11.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00102	1,352,536	1380
12	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**10.608**	**417,646**	**4430389**
13	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**12.2**	**346,651**	**4229142**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			289,443	3531205
		в том числе оплата труда рабочих			144,089	1757886
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	772.016	4,574	3531201
13.2		машины и механизмы			52,373	638951
		в том числе оплата труда машинистов			12,749	155538
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.3664	496	678
13.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	43.86144	12,925	566909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.86144*	*3,129*	*137242*
13.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.202432	22,802	27418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.202432*	*4,468*	*5372*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.63968	12,661	20760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.63968*	*3,739*	*6131*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.59616	8,140	21133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.59616*	*2,618*	*6797*
13.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19.94944	103	2055
13.3		материалы, изделия и конструкции			4,835	58987
13.3.1	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	0.22814	10,602	2419
13.3.2	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	0.00244	1,100,829	2686
13.3.3	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	$м^3$	0.012566	122,783	1543
13.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005368	1,510,113	8106
13.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14.64	315	4612
13.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4.392	130	571
13.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003782	760,526	2876
13.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00732	1,054,789	7721
13.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.368	2,284	12261
13.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.366	2,146	785
13.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.023668	577,968	13679
13.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.122	826	101
13.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00122	1,352,536	1650

1	2	3	4	5	6	7
14	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**12.688**	**417,646**	**5299092**
15	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж фахверка**	**т**	**11.92**	**226,038**	**2694373**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			135,807	1618819
		в том числе оплата труда рабочих			67,605	805852
15.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296.37888	5,462	1618821
15.2		машины и механизмы			49,940	595285
		в том числе оплата труда машинистов			12,378	147546
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3.3376	496	1655
15.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1.201536	37	44
15.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	40.184704	12,925	519387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.184704*	*3,129*	*125738*
15.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.937088	55	162
15.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.267008	277	74
15.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.937088	12,661	37186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.937088*	*3,739*	*10982*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.138624	8,140	33688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.138624*	*2,618*	*10835*
15.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29.904896	103	3080
15.3		материалы, изделия и конструкции			40,291	480269
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.222904	10,602	2363
15.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.22648	1,100,829	249316
15.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0122776	122,783	1507
15.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0.08344	1,380,876	115220
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.04768	1,510,113	72002
15.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	23.244	315	7322
15.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.0328	130	914
15.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0036952	760,526	2810
15.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.007152	1,054,789	7544
15.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.384	2,284	5445
15.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.3576	2,146	767
15.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0231248	577,968	13365
15.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1192	826	98
15.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.001192	1,352,536	1612
16	**214-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**12.3968**	**541,369**	**6711243**
17	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**73.49**	**263**	**19328**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			185	13596
		в том числе оплата труда рабочих			93	6835
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.300237	5,914	13604
17.2		машины и механизмы			4	294
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0077899	40	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0077899	11,654	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077899*	*2,618*	*20*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0077899	8,140	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077899*	*2,618*	*20*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.8724733	201	175
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	5438
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0011024	380,806	420
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0066141	760,526	5030
18	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**73.49**	**405**	**29763**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			216	15874
		в том числе оплата труда рабочих			108	7937
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.321748	4,788	15905
18.2		машины и механизмы			7	514
		в том числе оплата труда машинистов			2	147
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0155799	40	1
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0155799	11,654	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0155799*	*2,618*	*41*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0155799	8,140	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0155799*	*2,618*	*41*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.0126922	201	204
18.3		материалы, изделия и конструкции			182	13375
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0020577	705,879	1453
18.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0132282	902,233	11935

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	29.9728	577,968	###########
2	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	24.8768	409,855	###########
3	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	12.3968	533,578	6,614,659.75
4	214-202-0201	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш	т	6.6352	427,300	2,835,220.96
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1.508	459,638	693,134.1
6	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	1.04	433,174	450,500.96
7	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	0.280132	1,100,829	308,377.43
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	101.961	2,284	232,878.92
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.114121	1,510,113	172,335.61
10	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0.08344	1,380,876	115,220.29
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.1425706	577,968	82,401.24
12	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.044094	1,054,789	46,509.87
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	102.7595	315	32,369.24
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.029396	760,526	22,356.42
15	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	1.374263	10,602	14,569.94
16	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0132282	902,233	11,934.92
17	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.007349	1,352,536	9,939.79

1	2	3	4	5	6	7
18	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	$м^3$	0.0756947	122,783	9,294.02
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.2047	2,146	4,731.29
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31.0106	130	4,031.38
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0020577	705,879	1,452.5
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7349	826	607.03
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0011024	380,806	419.78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39,182,146**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108530'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-02'Конструкции металлические'40/05-09-23-КЖ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	У6106-301-201(РМ295605)(КРЗП=1)'18,25=Ф10''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
6	С1214-203-0203(А1+7791)'Ф10.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
7	У6106-301-203(РМ295605)(КРЗП=1)'6,38=Ф11''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
8	С1214-202-0201(А1+7791)'Ф11.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш'т*
9	У6106-302-401(РМ295605)(КРЗП=1)'10,57=Ф12''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
10	С1214-203-0203(А1+7791)'Ф12.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
11	У6106-302-102(РМ295605)(КРЗП=1)'3,97=Ф13''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 5 т, высота до 25 м'т*
12	С1214-205-0103(А1+7791)'1,52.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
13	С1214-205-0104(А1+7791)'(0,47+0,53).1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
14	С1214-201-0102(А1+7791)'(1,2+0,25).1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
15	У6106-302-201(РМ295605)(КРЗП=1)'10,20=Ф14''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
16	С1214-205-0103(А1+7791)'Ф14.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
17	У6106-302-301(РМ295605)(КРЗП=1)'12,2=Ф15''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
18	С1214-205-0103(А1+7791)'Ф15.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
19	У6106-102-102(РМ295605)(КРЗП=1)'11,92=Ф16''Монтаж фахверка'т*
20	С1214-203-0302(А1+7791)'Ф16.1,04''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
21	У6111-501-205'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16=Ф20''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
22	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
23	#*
24	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-02

на Конструкции металлические

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-КЖ

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,511.27984	4,574	-	2,277	6912594
						--	--	3,441,184.2	
2	20104Т	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296.37888	5,462	-	2,719	1618821
						--	--	805,854.17	
3	20106Т	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116.401824	5,665	-	2,820	659416
						--	--	328,253.14	
4	20108Т	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110.7848	5,870	-	2,922	650307
						--	--	323,713.19	
5	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69.36384	4,747	-	2,363	329270
						--	--	163,906.75	
6	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.321748	4,788	-	2,406	15905
						--	--	7,992.13	
7	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.300237	5,914	-	2,972	13604
						--	--	6,836.3	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**5,077,740**	**10199880**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2,109.8312**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	221.64698	3,310.11	-	-	(733675)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**10199880**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1904% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	76.529824	12,925 --	- --	3,129 239,461.82	989148
10	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25.448192	22,802 --	- --	4,468 113,702.52	580270
11	703С	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	24.308592	22,448 --	- --	3,129 76,061.58	545679
12	790С	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	40.184704	12,925 --	- --	3,129 125,737.94	519387
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7742% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
13	787С	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	14.087696	15,044 --	- --	3,739 52,673.9	211935
14	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.40744	12,661 --	- --	3,739 61,347.42	207735
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,0354% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24.5920258	8,140 --	- --	2,618 64,381.92	200179
16	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	139.702864	103 --	- --	- -	14389
17	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	28.944272	496 --	- --	- -	14356
18	715С	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.088928	12,576 --	- --	3,129 278.26	1118
19	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.8851655	201 --	- --	- -	379
20	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.813808	55 --	- --	- -	320
21	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0233698	11,654 --	- --	2,618 61.18	272
22	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.267008	277 --	- --	- -	74
23	514С	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1.201536	37 --	- --	- -	44
24	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0233698	40	-	-	0.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**733,676**	**3285256**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,234% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	279829С	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	29.9728	577,968 --	574,279 --	- -	17323319
26	279839С	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	24.8768	409,855 --	406,919 --	- -	10195881
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,8818% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
27	279831С	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	12.3968	533,578 --	530,087 --	- -	6614660
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,8841% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	279817С	214-202-0201	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш	т	6.6352	427,300 --	424,286 --	- -	2835221
29	279805С	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1.508	459,638 --	456,479 --	- -	693134
30	279840С	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	1.04	433,174 --	430,134 --	- -	450501
31	131019С	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	0.280132	1,100,829 --	1,093,708 --	- -	308377
32	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	101.961	2,284 --	2,254 --	- -	232879
33	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.114121	1,510,113 --	1,490,017 --	- -	172336
34	144724С	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0.08344	1,380,876 --	1,362,312 --	- -	115220
35	279826С	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.1425706	577,968 --	574,279 --	- -	82401
36	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.044094	1,054,789 --	1,038,690 --	- -	46510
37	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	102.7595	315 --	293 --	- -	32369
38	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.029396	760,526 --	747,917 --	- -	22356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	128849С	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	1.374263	10,602 --	10,554 --	- -	14570
40	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0132282	902,233 --	887,009 --	- -	11935
41	329347С	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.007349	1,352,536 --	1,334,821 --	- -	9940
42	131534С	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	$м^3$	0.0756947	122,783 --	120,536 --	- -	9294
43	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.2047	2,146 --	2,135 --	- -	4731
44	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31.0106	130 --	127 --	- -	4031
45	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0020577	705,879 --	693,917 --	- -	1452
46	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7349	826 --	814 --	- -	607
47	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0011024	380,806 --	371,086 --	- -	420
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**39777448**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-АР

Сметная стоимость	**195538,425**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	79254,065	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**195538425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77554652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38873344*
		машины и механизмы	тенге			6273361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1699412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111710412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17,202		
Раздел 1.		**Наружная отделка**				**19829642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2177381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1090079*
		машины и механизмы	тенге			1477181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*293963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16175079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	537		
1	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**$м^2$**	**539.3**	**6,490**	**3500057**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1,602	863959
		в том числе оплата труда рабочих			797	429822

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172.52207	5,006	863645
1.2		машины и механизмы			2,622	1414045
		в том числе оплата труда машинистов			519	279897
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	41.4958992	10,129	420312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.4958992*	*2,618*	*108636*
1.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5.1945376	18	94
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	38.4154176	22,802	875948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.4154176*	*4,468*	*171640*
1.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.9328512	26	50
1.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	33.5832896	3,523	118314
1.3		материалы, изделия и конструкции			2,266	1222053
1.3.1	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	388.296	133	51643
1.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	474.584	2,466	1170324
2	**222-502-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм**	**м²**	**539.3**	**23,212**	**12518232**
3	**1115-0108-1808** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка ламели**	**м²**	**61.134**	**2,138**	**130704**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1,674	102338
		в том числе оплата труда рабочих			841	51414
3.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.5767862	4,531	102295
3.2		машины и механизмы			7	428
		в том числе оплата труда машинистов			2	122
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0349931	12,661	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349931*	*3,739*	*131*
3.3		материалы, изделия и конструкции			457	27938
3.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	158.9484	79	12557
3.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	85.5876	180	15406
4	**231-306-0202** ***СпрСЦ 10.2023***	**Ламели. Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 600х600х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм**	**м²**	**61.134**	**13,026**	**796331**
	Подраздел 1.1.	**Цоколь, крыльцо, лестница, пандус**				**2884318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1211084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*608632*
		машины и механизмы	тенге			62708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1610525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
5	**6109-0306-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 4 штук**	**м²**	**83.5**	**20,778**	**1734963**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14,504	1211084
		в том числе оплата труда рабочих			7,289	608632

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257.5641	4,702	1211066
5.2		машины и механизмы			751	62708
		в том числе оплата труда машинистов			167	13944
5.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.548762	13,974	7668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.548762*	*2,618*	*1437*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.566627	22,802	35722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.566627*	*4,468*	*7000*
5.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1.06212	5,995	6367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.06212*	*2,618*	*2781*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.044418	8,140	8502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.044418*	*2,618*	*2734*
5.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	21.171592	162	3430
5.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	24.357952	40	974
5.3		материалы, изделия и конструкции			5,523	461170
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.21475	29	93
5.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3,398.45	132	448595
5.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	20.875	177	3695
5.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27.1375	326	8847
6	**231-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**85.5875**	**13,429**	**1149355**
	Раздел 2.	**Перегородки**				**30541970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15337842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7635065*
		машины и механизмы	тенге			931203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14272925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,292		
	Подраздел 2.1.	**Перегородки из кирпича**				**20526329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11422482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5686025*
		машины и механизмы	тенге			872883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8230964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,476		
7	**6105-0201-0502** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**1,293.16**	**15,873**	**20526329**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8,833	11422482
		в том числе оплата труда рабочих			4,397	5686025
7.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,406.182812	4,747	11422150

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			675	872883
		в том числе оплата труда машинистов			142	183629
7.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52.1402112	13,974	728607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52.1402112*	*2,618*	*136503*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.8145722	8,140	145011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.8145722*	*2,618*	*46639*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5,573	7206781
7.3.1	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	65.175264	110,577	7206885
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.87948	29	113
7.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	29.74268	22,268	662310
7.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.163844	311,177	362161
	Подраздел 2.2.	**Перегородки из гипсокартона**				**10015641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3915360
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1949040*
		машины и механизмы	тенге			58320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6041961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	816		
8	**6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**$м^2$**	**720**	**8,513**	**6129360**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5,438	3915360
		в том числе оплата труда рабочих			2,707	1949040
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	810.144	4,833	3915426
8.2		машины и механизмы			81	58320
		в том числе оплата труда машинистов			24	17280
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24.83712	26	646
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.74176	12,661	34713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.74176*	*3,739*	*10251*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.74176	8,140	22318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.74176*	*2,618*	*7178*
8.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4.27392	104	444
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.51584	23	104
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,956	1408320
8.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1,512	741	1120392
8.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	655.776	108	70824
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.288	122	35
8.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8.64	326	2817
8.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	31.4496	1,515	47646
8.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5.04	1,136	5725
8.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,011.24	69	69776

1	2	3	4	5	6	7
8.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	816.768	64	52273
8.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,447.704	17	24611
8.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3.6	4,057	14605
8.3.11	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	903.816	291	263010
8.3.12	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,476.288	328	484222
9	**234-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100**	**$м^3$**	**111.24**	**34,936**	**3886281**
	Раздел 3.	**Полы**				**44052207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17213680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8638814*
		машины и механизмы	тенге			2098360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*561157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24740169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,151		
		Тип 1				
10	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм**	**$м^2$**	**303.74**	**8,894**	**2701464**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2,270	689490
		в том числе оплата труда рабочих			1,140	346264
10.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169.365424	4,070	689317
10.2		машины и механизмы			869	263950
		в том числе оплата труда машинистов			212	64393
10.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	7.4695741	9,578	71544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4695741*	*2,618*	*19555*
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	32.8403688	167	5484
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.9582518	11,654	57783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9582518*	*2,618*	*12981*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9658932	8,140	7862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9658932*	*2,618*	*2529*
10.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7.8559314	15,415	121099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8559314*	*3,739*	*29373*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5,755	1748024
10.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	11.177632	7,997	89388
10.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5.588816	7,883	44057
10.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18.102904	5,806	105105
10.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7.532752	200,405	1509601
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**30.374**	**46,051**	**1398753**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			5,570	169183
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	84227
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.925488	3,684	169190
11.2		машины и механизмы			2,826	85837
		в том числе оплата труда машинистов			532	16159
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	6.1233984	13,873	84950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1233984*	*2,618*	*16031*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.3290624	31	506
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0442245	8,140	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442245*	*2,618*	*116*
11.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	1143733
11.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30.98148	35,199	1090517
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.060748	29	2
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7.5935	7,007	53208
12	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.850472**	**64,976**	**55260**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			60,543	51490
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	25634
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.0493322	4,660	51490
12.2		машины и механизмы			4,275	3635
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	1118
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1524046	12,661	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1524046*	*3,739*	*570*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2095563	8,140	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2095563*	*2,618*	*549*
12.3		материалы, изделия и конструкции			158	134
12.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2381322	566	135
13	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.850472**	**382,476**	**325285**
14	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**303.74**	**2,257**	**685541**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,430	434348
		в том числе оплата труда рабочих			718	218085
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114.631476	3,789	434339
14.2		машины и механизмы			83	25210
		в том числе оплата труда машинистов			29	8808
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.0889479	5,953	24342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0889479*	*2,191*	*8959*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29.2021711	31	905
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	304
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.6309	29	308
14.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6.196296	36,405	225576

1	2	3	4	5	6	7
15	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**303.74**	**161**	**48902**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			159	48295
		в том числе оплата труда рабочих			80	24299
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.116884	4,360	48470
15.2		машины и механизмы			2	608
		в том числе оплата труда машинистов			1	304
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0643929	8,140	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0643929*	*2,618*	*169*
16	**234-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**м^2**	**303.74**	**6,874**	**2087909**
17	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**303.74**	**2,257**	**685541**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1,430	434348
		в том числе оплата труда рабочих			718	218085
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114.631476	3,789	434339
17.2		машины и механизмы			83	25210
		в том числе оплата труда машинистов			29	8808
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.0889479	5,953	24342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0889479*	*2,191*	*8959*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29.2021711	31	905
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	304
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10.6309	29	308
17.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	6.196296	36,405	225576
18	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/**	**м^2**	**303.74**	**1,852**	**562526**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			151	45865
		в том числе оплата труда рабочих			76	23084
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.906608	3,789	45114
18.2		машины и механизмы			141	42827
		в том числе оплата труда машинистов			49	14883
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6.7612524	5,953	40250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7612524*	*2,191*	*14814*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	74.6957408	31	2316
18.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	13.0122216	36,405	473710
19	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.531545**	**64,976**	**34538**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			60,543	32181
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	16021
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9058326	4,660	32181
19.2		машины и механизмы			4,275	2272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	699
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0952529	12,661	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0952529*	*3,739*	*356*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1309727	8,140	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1309727*	*2,618*	*343*
19.3		материалы, изделия и конструкции			158	84
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1488326	566	84
20	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.531545**	**382,476**	**203303**
21	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**303.74**	**9,684**	**2941418**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6,575	1997090
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	1003557
21.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440.757114	4,531	1997070
21.2		машины и механизмы			55	16706
		в том числе оплата труда машинистов			15	4556
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.7405181	5,953	4408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7405181*	*2,191*	*1622*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.515143	12,661	6522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.515143*	*3,739*	*1926*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.515143	8,140	4193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.515143*	*2,618*	*1349*
21.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7.2120026	162	1168
21.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7.5017705	40	300
21.3		материалы, изделия и конструкции			3,054	927622
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.425236	29	12
21.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,214.96	72	87477
21.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	103.2716	177	18279
21.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	75.935	326	24755
21.3.5	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	309.8148	2,551	790338
21.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	6.0748	1,103	6701
		Тип 2				
22	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм**	**$м^2$**	**305.45**	**8,894**	**2716672**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2,270	693372
		в том числе оплата труда рабочих			1,140	348213
22.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	170.31892	4,070	693198
22.2		машины и механизмы			869	265436
		в том числе оплата труда машинистов			212	64755
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	7.5116264	9,578	71946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5116264*	*2,618*	*19665*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	33.025254	167	5515
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.9861658	11,654	58109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9861658*	*2,618*	*13054*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.971331	8,140	7907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.971331*	*2,618*	*2543*
22.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7.9001588	15,415	121781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.9001588*	*3,739*	*29539*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5,755	1757865
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	11.24056	7,997	89891
22.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5.62028	7,883	44305
22.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18.20482	5,806	105697
22.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7.57516	200,405	1518100
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**30.545**	**46,051**	**1406628**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5,570	170136
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	84701
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.18404	3,684	170142
23.2		машины и механизмы			2,826	86320
		в том числе оплата труда машинистов			532	16250
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.157872	13,873	85428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.157872*	*2,618*	*16121*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.420992	31	509
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0444735	8,140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0444735*	*2,618*	*116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	1150172
23.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31.1559	35,199	1096657
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.06109	29	2
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7.63625	7,007	53507
24	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.85526**	**64,976**	**55571**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			60,543	51780
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	25778
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.1115379	4,660	51780
24.2		машины и механизмы			4,275	3657
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	1125
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1532626	12,661	1940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1532626*	*3,739*	*573*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2107361	8,140	1715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2107361*	*2,618*	*552*
24.3		материалы, изделия и конструкции			158	135

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2394728	566	136
25	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.85526**	**382,476**	**327116**
26	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**305.45**	**1,382**	**422132**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1,286	392809
		в том числе оплата труда рабочих			646	197321
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83.540575	4,702	392808
26.2		машины и механизмы			96	29323
		в том числе оплата труда машинистов			31	9469
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.5827986	5,953	3469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5827986*	*2,191*	*1277*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.1730146	8,140	25828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1730146*	*2,618*	*8307*
27	**234-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**6.29227**	**34,925**	**219758**
28	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пеноплекс. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**305.45**	**1,382**	**422132**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,286	392809
		в том числе оплата труда рабочих			646	197321
28.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83.540575	4,702	392808
28.2		машины и механизмы			96	29323
		в том числе оплата труда машинистов			31	9469
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.5827986	5,953	3469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5827986*	*2,191*	*1277*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.1730146	8,140	25828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1730146*	*2,618*	*8307*
29	**234-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30**	**$м^3$**	**9.438405**	**29,243**	**276007**
30	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**305.45**	**2,257**	**689401**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1,430	436794
		в том числе оплата труда рабочих			718	219313
30.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115.27683	3,789	436784
30.2		машины и механизмы			83	25352
		в том числе оплата труда машинистов			29	8858
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.1119679	5,953	24479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1119679*	*2,191*	*9009*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29.3665739	31	910
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	305
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.69075	29	310

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6.23118	36,405	226846
31	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=3*	**Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 35мм/**	**$м^2$**	**305.45**	**653**	**199459**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			54	16494
		в том числе оплата труда рабочих			27	8247
31.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2763	3,789	16203
31.2		машины и механизмы			42	12829
		в том числе оплата труда машинистов			15	4582
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.0397951	5,953	12143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0397951*	*2,191*	*4469*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22.5348792	31	699
31.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.673385	36,405	170135
32	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**305.45**	**13,378**	**4086310**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4,397	1343064
		в том числе оплата труда рабочих			2,209	674739
32.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	290.880035	4,617	1342993
32.2		машины и механизмы			396	120958
		в том числе оплата труда машинистов			125	38181
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.618885	5,953	9637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.618885*	*2,191*	*3547*
32.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	9.2600222	94	870
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8418202	12,661	10658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8418202*	*3,739*	*3148*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.979749	8,140	97515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.979749*	*2,618*	*31363*
32.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2.8492376	162	462
32.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8.0296696	192	1542
32.3		материалы, изделия и конструкции			8,585	2622288
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.586464	29	17
32.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2,336.6925	132	308443
32.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	229.0875	177	40548
32.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	30.545	326	9958
32.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	311.559	7,242	2256310
32.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	6.109	1,103	6738
		Тип 3				
33	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм**	**$м^2$**	**99.67**	**8,894**	**886465**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2,270	226251
		в том числе оплата труда рабочих			1,140	113624
33.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55.575992	4,070	226194

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			869	86613
		в том числе оплата труда машинистов			212	21130
33.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2.4510846	9,578	23476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4510846*	*2,618*	*6417*
33.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10.7763204	167	1800
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.6270131	11,654	18961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6270131*	*2,618*	*4260*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3169506	8,140	2580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3169506*	*2,618*	*830*
33.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.5778649	15,415	39738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5778649*	*3,739*	*9639*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5,755	573601
33.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3.667856	7,997	29332
33.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.833928	7,883	14457
33.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5.940332	5,806	34490
33.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2.471816	200,405	495364
34	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**9.967**	**46,051**	**458990**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5,570	55516
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	27638
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.070104	3,684	55518
34.2		машины и механизмы			2,826	28166
		в том числе оплата труда машинистов			532	5302
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.0093472	13,873	27876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0093472*	*2,618*	*5260*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.3582592	31	166
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014512	8,140	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014512*	*2,618*	*38*
34.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	375307
34.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.16634	35,199	357845
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.019934	29	1
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.49175	7,007	17460
35	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.279076**	**64,976**	**18133**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			60,543	16896
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	8412
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6257554	4,660	16896
35.2		машины и механизмы			4,275	1193
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	367
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0500104	12,661	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0500104*	*3,739*	*187*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0687643	8,140	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0687643*	*2,618*	*180*
35.3		материалы, изделия и конструкции			158	44
35.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0781413	566	44
36	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.279076**	**382,476**	**106740**
37	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**99.67**	**2,257**	**224955**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1,430	142528
		в том числе оплата труда рабочих			718	71563
37.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.615458	3,789	142525
37.2		машины и механизмы			83	8272
		в том числе оплата труда машинистов			29	2890
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.3417575	5,953	7987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3417575*	*2,191*	*2940*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.5824731	31	297
37.3		материалы, изделия и конструкции			1	100
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.48845	29	101
37.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.033268	36,405	74021
38	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**99.67**	**161**	**16047**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			159	15848
		в том числе оплата труда рабочих			80	7974
38.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.647922	4,360	15905
38.2		машины и механизмы			2	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02113	8,140	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02113*	*2,618*	*55*
39	**217-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**$м^2$**	**99.67**	**829**	**82626**
40	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**99.67**	**2,257**	**224955**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1,430	142528
		в том числе оплата труда рабочих			718	71563
40.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.615458	3,789	142525
40.2		машины и механизмы			83	8272
		в том числе оплата труда машинистов			29	2890
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.3417575	5,953	7987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3417575*	*2,191*	*2940*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.5824731	31	297
40.3		материалы, изделия и конструкции			1	100
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.48845	29	101

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.033268	36,405	74021
41	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=8.4*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/**	**$м^2$**	**99.67**	**1,828**	**182197**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			151	15050
		в том числе оплата труда рабочих			76	7575
41.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.907064	3,789	14804
41.2		машины и механизмы			117	11661
		в том числе оплата труда машинистов			41	4086
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.8636695	5,953	11094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8636695*	*2,191*	*4083*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20.589111	31	638
41.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.2698628	36,405	155444
42	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.1744225**	**64,976**	**11333**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			60,543	10560
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	5257
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2660971	4,660	10560
42.2		машины и механизмы			4,275	745
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	229
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0312565	12,661	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312565*	*3,739*	*117*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0429777	8,140	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0429777*	*2,618*	*113*
42.3		материалы, изделия и конструкции			158	28
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0488383	566	28
43	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.1744225**	**382,476**	**66712**
44	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**99.67**	**9,684**	**965204**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6,575	655330
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	329310
44.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144.631137	4,531	655324
44.2		машины и механизмы			55	5482
		в том числе оплата труда машинистов			15	1495
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2429955	5,953	1447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2429955*	*2,191*	*532*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1690403	12,661	2140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1690403*	*3,739*	*632*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1690403	8,140	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1690403*	*2,618*	*443*
44.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2.3665645	162	383

1	2	3	4	5	6	7
44.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2.4616497	40	98
44.3		материалы, изделия и конструкции			3,054	304392
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.139538	29	4
44.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	398.68	72	28705
44.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	33.8878	177	5998
44.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24.9175	326	8123
44.3.5	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	101.6634	2,551	259343
44.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.9934	1,103	2199
		Тип 4				
45	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм**	**$м^2$**	**125.2**	**8,894**	**1113529**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2,270	284204
		в том числе оплата труда рабочих			1,140	142728
45.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69.81152	4,070	284133
45.2		машины и механизмы			869	108798
		в том числе оплата труда машинистов			212	26542
45.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3.0789184	9,578	29490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0789184*	*2,618*	*8061*
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13.536624	167	2261
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.0437648	11,654	23818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0437648*	*2,618*	*5351*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.398136	8,140	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.398136*	*2,618*	*1042*
45.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.2381728	15,415	49916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2381728*	*3,739*	*12108*
45.3		материалы, изделия и конструкции			5,755	720526
45.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4.60736	7,997	36845
45.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2.30368	7,883	18160
45.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7.46192	5,806	43324
45.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3.10496	200,405	622250
46	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**12.52**	**46,051**	**576559**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5,570	69736
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	34718
46.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.93024	3,684	69739
46.2		машины и механизмы			2,826	35382
		в том числе оплата труда машинистов			532	6661

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.524032	13,873	35016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.524032*	*2,618*	*6608*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.730752	31	209
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0182291	8,140	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0182291*	*2,618*	*48*
46.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	471441
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12.7704	35,199	449505
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02504	29	1
46.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.13	7,007	21932
47	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.35056**	**64,976**	**22778**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			60,543	21224
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	10566
47.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.5544755	4,660	21224
47.2		машины и механизмы			4,275	1499
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	461
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0628204	12,661	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0628204*	*3,739*	*235*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.086378	8,140	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086378*	*2,618*	*226*
47.3		материалы, изделия и конструкции			158	55
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0981568	566	56
48	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.35056**	**382,476**	**134081**
49	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**125.2**	**161**	**20157**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			159	19907
		в том числе оплата труда рабочих			80	10016
49.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.58232	4,360	19979
49.2		машины и механизмы			2	250
		в том числе оплата труда машинистов			1	125
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0265424	8,140	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0265424*	*2,618*	*69*
50	**217-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**$м^2$**	**125.2**	**829**	**103791**
51	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**125.2**	**2,257**	**282576**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1,430	179036
		в том числе оплата труда рабочих			718	89894
51.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47.25048	3,789	179032
51.2		машины и механизмы			83	10392
		в том числе оплата труда машинистов			29	3631

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.6854424	5,953	10033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6854424*	*2,191*	*3693*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.0369784	31	373
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	125
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.382	29	127
51.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.55408	36,405	92981
52	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=11*	**Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 75мм/**	**$м^2$**	**125.2**	**2,394**	**299729**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			198	24790
		в том числе оплата труда рабочих			99	12395
52.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.42276	3,789	24336
52.2		машины и механизмы			154	19281
		в том числе оплата труда машинистов			54	6761
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.0656472	5,953	18250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0656472*	*2,191*	*6717*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33.8681024	31	1050
52.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7.02372	36,405	255699
53	**235-303-0705** *РСНБ РК 2022*	**Фибродобавка**	**кг**	**5.634**	**625**	**3521**
54	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**125.2**	**161**	**20157**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			159	19907
		в том числе оплата труда рабочих			80	10016
54.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.58232	4,360	19979
54.2		машины и механизмы			2	250
		в том числе оплата труда машинистов			1	125
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0265424	8,140	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0265424*	*2,618*	*69*
55	**217-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм**	**$м^2$**	**125.2**	**405**	**50706**
56	**6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание**	**$м^2$**	**125.2**	**4,913**	**615108**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2,942	368338
		в том числе оплата труда рабочих			1,441	180413
56.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83.85896	4,393	368392
56.2		машины и механизмы			66	8263
		в том числе оплата труда машинистов			17	2128
56.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0.070112	8,256	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.070112*	*2,618*	*184*
56.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4066496	18	7
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7852544	8,140	6392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7852544*	*2,618*	*2056*
56.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7.992768	162	1295

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,905	238506
56.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.008764	848,587	7437
56.3.2	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	127.704	1,810	231144
57	**233-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Спортивный линолеум Д=4мм**	**$м^2$**	**127.704**	**7,116**	**908742**
		Тип 5				
58	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм**	**$м^2$**	**10.09**	**8,894**	**89740**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2,270	22904
		в том числе оплата труда рабочих			1,140	11503
58.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.626184	4,070	22899
58.2		машины и механизмы			869	8768
		в том числе оплата труда машинистов			212	2139
58.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.2481333	9,578	2377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2481333*	*2,618*	*650*
58.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.0909308	167	182
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1647092	11,654	1920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1647092*	*2,618*	*431*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0320862	8,140	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0320862*	*2,618*	*84*
58.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2609678	15,415	4023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2609678*	*3,739*	*976*
58.3		материалы, изделия и конструкции			5,755	58068
58.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.371312	7,997	2969
58.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.185656	7,883	1464
58.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.601364	5,806	3492
58.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.250232	200,405	50148
59	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.009**	**46,051**	**46465**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5,570	5620
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	2798
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.525608	3,684	5620
59.2		машины и механизмы			2,826	2852
		в том числе оплата труда машинистов			532	537
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2034144	13,873	2822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2034144*	*2,618*	*533*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5424384	31	17
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014691	8,140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014691*	*2,618*	*4*
59.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	37994

1	2	3	4	5	6	7
59.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02918	35,199	36226
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002018	29	0
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25225	7,007	1768
60	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.028252**	**64,976**	**1836**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			60,543	1710
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	852
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.36705	4,660	1710
60.2		машины и механизмы			4,275	121
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	37
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0050628	12,661	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050628*	*3,739*	*19*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0069613	8,140	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069613*	*2,618*	*18*
60.3		материалы, изделия и конструкции			158	4
60.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0079106	566	4
61	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.028252**	**382,476**	**10806**
62	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**10.09**	**161**	**1624**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			159	1604
		в том числе оплата труда рабочих			80	807
62.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.369294	4,360	1610
62.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021391	8,140	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021391*	*2,618*	*6*
63	**217-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**$м^2$**	**10.09**	**829**	**8365**
64	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10.09**	**2,257**	**22773**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1,430	14429
		в том числе оплата труда рабочих			718	7245
64.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.807966	3,789	14428
64.2		машины и механизмы			83	838
		в том числе оплата труда машинистов			29	293
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1358316	5,953	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1358316*	*2,191*	*298*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.9700728	31	30
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.35315	29	10
64.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.205836	36,405	7493

1	2	3	4	5	6	7
65	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=12.4***	**Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 82мм/**	**$м^2$**	**10.09**	**2,698**	**27223**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			223	2250
		в том числе оплата труда рабочих			112	1130
65.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.583202	3,789	2210
65.2		машины и механизмы			173	1745
		в том числе оплата труда машинистов			60	605
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2785082	5,953	1658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2785082*	*2,191*	*610*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.0768527	31	95
65.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.6380916	36,405	23230
66	**235-303-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Фибродобавка**	**кг**	**0.496428**	**625**	**310**
67	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**10.09**	**161**	**1624**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			159	1604
		в том числе оплата труда рабочих			80	807
67.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.369294	4,360	1610
67.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021391	8,140	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021391*	*2,618*	*6*
68	**217-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм**	**$м^2$**	**10.09**	**405**	**4086**
69	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**10.09**	**1,440**	**14530**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1,076	10857
		в том числе оплата труда рабочих			541	5459
69.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.577995	4,211	10856
69.2		машины и механизмы			120	1211
		в том числе оплата труда машинистов			36	363
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0106954	5,953	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106954*	*2,191*	*23*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.053477	12,661	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053477*	*3,739*	*200*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.053477	8,140	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053477*	*2,618*	*140*
69.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.239577	162	39
69.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.106954	40	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			244	2462
69.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1.16035	326	378

1	2	3	4	5	6	7
69.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1.96755	1,003	1973
69.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1009	1,103	111
70	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**$м^2$**	**10.4936**	**4,042**	**42415**
		Тип 6				
71	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм**	**$м^2$**	**3.69**	**8,894**	**32819**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2,270	8376
		в том числе оплата труда рабочих			1,140	4207
71.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.057544	4,070	8374
71.2		машины и механизмы			869	3206
		в том числе оплата труда машинистов			212	782
71.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0907445	9,578	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0907445*	*2,618*	*238*
71.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.3989628	167	67
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0602356	11,654	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0602356*	*2,618*	*158*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0117342	8,140	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117342*	*2,618*	*31*
71.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0954382	15,415	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0954382*	*3,739*	*357*
71.3		материалы, изделия и конструкции			5,755	21236
71.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.135792	7,997	1086
71.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.067896	7,883	535
71.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.219924	5,806	1277
71.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.091512	200,405	18339
72	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.369**	**46,051**	**16993**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5,570	2055
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1023
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.557928	3,684	2055
72.2		машины и механизмы			2,826	1042
		в том числе оплата труда машинистов			532	196
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0743904	13,873	1032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0743904*	*2,618*	*195*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1983744	31	6
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005373	8,140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005373*	*2,618*	*1*
72.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	13895
72.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.37638	35,199	13248

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000738	29	0
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.09225	7,007	646
73	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.010332**	**64,976**	**671**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			60,543	626
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	311
73.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1342333	4,660	626
73.2		машины и механизмы			4,275	45
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	14
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018515	12,661	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018515*	*3,739*	*7*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025458	8,140	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025458*	*2,618*	*7*
73.3		материалы, изделия и конструкции			158	2
73.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.002893	566	2
74	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.010332**	**382,476**	**3952**
75	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3.69**	**2,257**	**8328**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1,430	5277
		в том числе оплата труда рабочих			718	2649
75.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.392606	3,789	5277
75.2		машины и механизмы			83	306
		в том числе оплата труда машинистов			29	107
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0496748	5,953	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0496748*	*2,191*	*109*
75.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.354764	31	11
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.12915	29	4
75.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.075276	36,405	2740
76	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**3.69**	**161**	**594**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			159	587
		в том числе оплата труда рабочих			80	295
76.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.135054	4,360	589
76.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007823	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007823*	*2,618*	*2*
77	**217-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**$м^2$**	**3.69**	**829**	**3059**
78	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3.69**	**2,257**	**8328**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1,430	5277
		в том числе оплата труда рабочих			718	2649
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.392606	3,789	5277
78.2		машины и механизмы			83	306
		в том числе оплата труда машинистов			29	107
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0496748	5,953	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0496748*	*2,191*	*109*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.354764	31	11
78.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.12915	29	4
78.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.075276	36,405	2740
79	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8.4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/**	**$м^2$**	**3.69**	**1,828**	**6745**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			151	557
		в том числе оплата труда рабочих			76	280
79.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.144648	3,789	548
79.2		машины и механизмы			117	431
		в том числе оплата труда машинистов			41	151
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0689971	5,953	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0689971*	*2,191*	*151*
79.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7622536	31	24
79.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.1580796	36,405	5755
80	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.0064575**	**64,976**	**420**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			60,543	391
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	195
80.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0838958	4,660	391
80.2		машины и механизмы			4,275	27
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	8
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011572	12,661	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011572*	*3,739*	*4*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015911	8,140	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015911*	*2,618*	*4*
80.3		материалы, изделия и конструкции			158	1
80.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0018081	566	1
81	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0064575**	**382,476**	**2470**
82	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**3.69**	**9,684**	**35734**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6,575	24262

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	12192
82.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.354559	4,531	24262
82.2		машины и механизмы			55	203
		в том числе оплата труда машинистов			15	55
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0089962	5,953	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089962*	*2,191*	*20*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0062582	12,661	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0062582*	*3,739*	*23*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0062582	8,140	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0062582*	*2,618*	*16*
82.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0876154	162	14
82.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0911356	40	4
82.3		материалы, изделия и конструкции			3,054	11269
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.005166	29	0
82.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	14.76	72	1063
82.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1.2546	177	222
82.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.9225	326	301
82.3.5	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	3.7638	2,551	9601
82.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0738	1,103	81
		Тип 7				
83	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**23.78**	**2,257**	**53671**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1,430	34005
		в том числе оплата труда рабочих			718	17074
83.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.974572	3,789	34005
83.2		машины и механизмы			83	1974
		в том числе оплата труда машинистов			29	690
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3201264	5,953	1906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3201264*	*2,191*	*701*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.2862568	31	71
83.3		материалы, изделия и конструкции			1	24
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.8323	29	24
83.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.485112	36,405	17661
84	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=13***	**Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 85мм/**	**$м^2$**	**23.78**	**416**	**9892**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			234	5565
		в том числе оплата труда рабочих			117	2782
84.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.441068	3,789	5460
84.2		машины и механизмы			182	4328
		в том числе оплата труда машинистов			63	1498
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6881456	5,953	4097

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6881456*	*2,191*	*1508*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.6023709	31	236
85	**235-303-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Фибродобавка**	**кг**	**1.21278**	**625**	**758**
86	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**23.78**	**13,378**	**318129**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4,397	104561
		в том числе оплата труда рабочих			2,209	52530
86.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.645694	4,617	104555
86.2		машины и механизмы			396	9417
		в том числе оплата труда машинистов			125	2973
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.126034	5,953	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.126034*	*2,191*	*276*
86.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0.7209145	94	68
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0655377	12,661	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0655377*	*3,739*	*245*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9326516	8,140	7592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9326516*	*2,618*	*2442*
86.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.2218198	162	36
86.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.6251286	192	120
86.3		материалы, изделия и конструкции			8,585	204151
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0456576	29	1
86.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	181.917	132	24013
86.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17.835	177	3157
86.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2.378	326	775
86.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	24.2556	7,242	175659
86.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.4756	1,103	525
		Тип 8				
87	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной праймером битумным толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**105.42**	**2,366**	**249424**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1,576	166142
		в том числе оплата труда рабочих			792	83493
87.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27.156192	6,117	166114
87.2		машины и механизмы			87	9172
		в том числе оплата труда машинистов			11	1160
87.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1.676178	33	55
87.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.8832652	1,137	5552
87.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2011414	5,953	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2011414*	*2,191*	*441*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.279363	8,140	2274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.279363*	*2,618*	*731*
87.3		материалы, изделия и конструкции			703	74110
87.3.1	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	60.0894	1,223	73489

1	2	3	4	5	6	7
87.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.5271	1,103	581
88	**235-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**185.5392**	**695**	**128950**
89	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пеноплекс. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**105.42**	**1,382**	**145690**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1,286	135570
		в том числе оплата труда рабочих			646	68101
89.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28.83237	4,702	135570
89.2		машины и механизмы			96	10120
		в том числе оплата труда машинистов			31	3268
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2011414	5,953	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2011414*	*2,191*	*441*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.095103	8,140	8914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.095103*	*2,618*	*2867*
90	**234-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30**	**$м^3$**	**3.289104**	**29,243**	**96183**
91	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**105.42**	**161**	**16973**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			159	16762
		в том числе оплата труда рабочих			80	8434
91.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.858372	4,360	16823
91.2		машины и механизмы			2	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	105
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022349	8,140	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022349*	*2,618*	*59*
92	**217-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**$м^2$**	**105.42**	**829**	**87393**
93	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**105.42**	**501**	**52815**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			159	16762
		в том числе оплата труда рабочих			80	8434
93.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.858372	4,360	16823
93.2		машины и механизмы			2	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	105
93.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022349	8,140	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022349*	*2,618*	*59*
93.3		материалы, изделия и конструкции			340	35843
93.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.1876476	190,753	35794
94	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**105.42**	**2,257**	**237933**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1,430	150751

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			718	75692
94.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39.785508	3,789	150747
94.2		машины и механизмы			83	8750
		в том числе оплата труда машинистов			29	3057
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.419164	5,953	8448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.419164*	*2,191*	*3109*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.1352896	31	314
94.3		материалы, изделия и конструкции			1	105
94.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.6897	29	107
94.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.150568	36,405	78291
95	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 35мм/**	**$м^2$**	**105.42**	**653**	**68839**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			54	5693
		в том числе оплата труда рабочих			27	2846
95.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.47588	3,789	5592
95.2		машины и механизмы			42	4427
		в том числе оплата труда машинистов			15	1581
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.7039948	5,953	4191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7039948*	*2,191*	*1542*
95.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.7774659	31	241
95.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.612926	36,405	58719
96	**235-303-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Фибродобавка**	**кг**	**2.21382**	**625**	**1384**
97	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**105.42**	**9,684**	**1020887**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6,575	693136
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	348308
97.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152.974962	4,531	693130
97.2		машины и механизмы			55	5798
		в том числе оплата труда машинистов			15	1581
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.257014	5,953	1530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.257014*	*2,191*	*563*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1787923	12,661	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1787923*	*3,739*	*669*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1787923	8,140	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1787923*	*2,618*	*468*
97.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2.5030925	162	406
97.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2.6036632	40	104
97.3		материалы, изделия и конструкции			3,054	321953
97.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.147588	29	4
97.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	421.68	72	30361
97.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	35.8428	177	6344

1	2	3	4	5	6	7
97.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26.355	326	8592
97.3.5	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	107.5284	2,551	274305
97.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2.1084	1,103	2326
		Тип 9				
98	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**19.38**	**161**	**3120**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			159	3081
		в том числе оплата труда рабочих			80	1550
98.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.709308	4,360	3093
98.2		машины и механизмы			2	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041086	8,140	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041086*	*2,618*	*11*
99	**217-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**$м^2$**	**19.38**	**829**	**16066**
100	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**19.38**	**2,257**	**43741**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1,430	27713
		в том числе оплата труда рабочих			718	13915
100.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.314012	3,789	27713
100.2		машины и механизмы			83	1609
		в том числе оплата труда машинистов			29	562
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2608936	5,953	1553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2608936*	*2,191*	*572*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.863232	31	58
100.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.6783	29	20
100.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.395352	36,405	14393
101	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=11*	**Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 75мм/**	**$м^2$**	**19.38**	**2,394**	**46396**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			198	3837
		в том числе оплата труда рабочих			99	1919
101.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.994194	3,789	3767
101.2		машины и механизмы			154	2985
		в том числе оплата труда машинистов			54	1047
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4745387	5,953	2825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4745387*	*2,191*	*1040*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.2425226	31	163
101.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.087218	36,405	39580
102	**235-303-0705** *РСНБ РК 2022*	**Фибродобавка**	**кг**	**0.8721**	**625**	**545**

1	2	3	4	5	6	7
103	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**19.38**	**161**	**3120**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			159	3081
		в том числе оплата труда рабочих			80	1550
103.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.709308	4,360	3093
103.2		машины и механизмы			2	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041086	8,140	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041086*	*2,618*	*11*
104	**217-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм**	**м²**	**19.38**	**405**	**7849**
105	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м²**	**19.38**	**1,440**	**27907**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1,076	20853
		в том числе оплата труда рабочих			541	10485
105.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.95159	4,211	20851
105.2		машины и механизмы			120	2326
		в том числе оплата труда машинистов			36	698
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0205428	5,953	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0205428*	*2,191*	*45*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.102714	12,661	1300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.102714*	*3,739*	*384*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.102714	8,140	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.102714*	*2,618*	*269*
105.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.4601587	162	75
105.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.205428	40	8
105.3		материалы, изделия и конструкции			244	4729
105.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2.2287	326	727
105.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	3.7791	1,003	3790
105.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1938	1,103	214
106	**233-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м²**	**20.1552**	**4,042**	**81467**
		Тип 10				
107	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**21.78**	**2,257**	**49157**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1,430	31145
		в том числе оплата труда рабочих			718	15638
107.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.219772	3,789	31145
107.2		машины и механизмы			83	1808
		в том числе оплата труда машинистов			29	632
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2932024	5,953	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2932024*	*2,191*	*642*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.0939728	31	65
107.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.7623	29	22
107.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.444312	36,405	16175
108	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**21.78**	**161**	**3507**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			159	3463
		в том числе оплата труда рабочих			80	1742
108.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.797148	4,360	3476
108.2		машины и механизмы			2	44
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0046174	8,140	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046174*	*2,618*	*12*
109	**217-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм**	**$м^2$**	**21.78**	**829**	**18056**
110	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**21.78**	**2,257**	**49157**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1,430	31145
		в том числе оплата труда рабочих			718	15638
110.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.219772	3,789	31145
110.2		машины и механизмы			83	1808
		в том числе оплата труда машинистов			29	632
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2932024	5,953	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2932024*	*2,191*	*642*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.0939728	31	65
110.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.7623	29	22
110.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.444312	36,405	16175
111	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=8.4*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/**	**$м^2$**	**21.78**	**1,828**	**39814**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			151	3289
		в том числе оплата труда рабочих			76	1655
111.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.853776	3,789	3235
111.2		машины и механизмы			117	2548
		в том числе оплата труда машинистов			41	893
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4072512	5,953	2424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4072512*	*2,191*	*892*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.4991556	31	139
111.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.9330552	36,405	33968
112	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.038115**	**64,976**	**2477**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			60,543	2308

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	1149
112.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4951901	4,660	2308
112.2		машины и механизмы			4,275	163
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	50
112.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068302	12,661	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068302*	*3,739*	*26*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0093915	8,140	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093915*	*2,618*	*25*
112.3		материалы, изделия и конструкции			158	6
112.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0106722	566	6
113	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.038115**	**382,476**	**14578**
114	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**21.78**	**9,684**	**210918**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6,575	143204
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	71961
114.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31.604958	4,531	143202
114.2		машины и механизмы			55	1198
		в том числе оплата труда машинистов			15	327
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0530996	5,953	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0530996*	*2,191*	*116*
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0369389	12,661	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0369389*	*3,739*	*138*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0369389	8,140	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0369389*	*2,618*	*97*
114.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.5171443	162	84
114.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.5379224	40	22
114.3		материалы, изделия и конструкции			3,054	66516
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.030492	29	1
114.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	87.12	72	6273
114.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7.4052	177	1311
114.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5.445	326	1775
114.3.5	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	22.2156	2,551	56672
114.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.4356	1,103	480
		Тип 11				
115	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**138.92**	**2,257**	**313542**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1,430	198656
		в том числе оплата труда рабочих			718	99745
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52.428408	3,789	198651

1	2	3	4	5	6	7
115.2		машины и механизмы			83	11531
		в том числе оплата труда машинистов			29	4029
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.870141	5,953	11133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.870141*	*2,191*	*4097*
115.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.3560466	31	414
115.3		материалы, изделия и конструкции			1	139
115.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.8622	29	141
115.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.833968	36,405	103171
116	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/**	**$м^2$**	**138.92**	**436**	**60569**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			36	5001
		в том числе оплата труда рабочих			18	2501
116.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.291956	3,789	4895
116.2		машины и механизмы			29	4028
		в том числе оплата труда машинистов			10	1389
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6184718	5,953	3682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6184718*	*2,191*	*1355*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.8326413	31	212
116.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.416984	36,405	51585
117	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**138.92**	**5,674**	**788232**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2,799	388837
		в том числе оплата труда рабочих			1,407	195460
117.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61.26372	6,348	388902
117.2		машины и механизмы			175	24311
		в том числе оплата труда машинистов			25	3473
117.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8.835312	33	292
117.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.8540436	1,137	13478
117.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.5742953	5,953	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5742953*	*2,191*	*1258*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8688057	8,140	7072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8688057*	*2,618*	*2275*
117.3		материалы, изделия и конструкции			2,700	375084
117.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	155.5904	322	50100
117.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.4806632	265,091	127419
117.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0194488	360,906	7019
117.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	131.974	1,223	161404
117.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.3209052	88,056	28258
117.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6946	1,103	766
118	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**138.92**	**3,351**	**465521**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
118.1		затраты на труд рабочих			1,689	234636
		в том числе оплата труда рабочих			849	117943
118.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36.966612	6,348	234664
118.2		машины и механизмы			89	12364
		в том числе оплата труда машинистов			14	1945
118.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6.626484	33	219
118.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.4189914	1,137	6161
118.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.338687	5,953	2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.338687*	*2,191*	*742*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4859422	8,140	3956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4859422*	*2,618*	*1272*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1,573	218521
118.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	155.5904	322	50100
118.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.2097692	265,091	55608
118.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0083352	360,906	3008
118.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	79.1844	1,223	96843
118.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.1472552	88,056	12967
119	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**138.92**	**23,360**	**3245171**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			12,678	1761228
		в том числе оплата труда рабочих			6,370	884920
119.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440.293048	4,000	1761172
119.2		машины и механизмы			2,916	405090
		в том числе оплата труда машинистов			833	115720
119.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11.780416	11,654	137289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.780416*	*2,618*	*30841*
119.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	32.396144	8,233	266717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.396144*	*2,618*	*84813*
119.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64.792288	18	1166
119.3		материалы, изделия и конструкции			4	556
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.838	29	604
119.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	155.5904	6,930	1078241
120	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**138.92**	**2,257**	**313542**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1,430	198656
		в том числе оплата труда рабочих			718	99745
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52.428408	3,789	198651
120.2		машины и механизмы			83	11531
		в том числе оплата труда машинистов			29	4029
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.870141	5,953	11133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.870141*	*2,191*	*4097*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.3560466	31	414
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	139
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.8622	29	141
120.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.833968	36,405	103171
121	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/**	**$м^2$**	**138.92**	**436**	**60569**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			36	5001
		в том числе оплата труда рабочих			18	2501
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.291956	3,789	4895
121.2		машины и механизмы			29	4028
		в том числе оплата труда машинистов			10	1389
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6184718	5,953	3682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6184718*	*2,191*	*1355*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.8326413	31	212
121.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.416984	36,405	51585
122	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**138.92**	**8,557**	**1188738**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5,091	707242
		в том числе оплата труда рабочих			2,558	355357
122.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156.090512	4,531	707246
122.2		машины и механизмы			213	29590
		в том числе оплата труда машинистов			71	9863
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.3868696	5,953	20162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3868696*	*2,191*	*7421*
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5301187	11,654	6178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5301187*	*2,618*	*1388*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4123146	8,140	3356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4123146*	*2,618*	*1079*
122.3		материалы, изделия и конструкции			3,253	451907
122.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.80596	34,203	61769
122.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4.250952	6,701	28486
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.34842	29	155
122.3.4	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	141.6984	2,551	361473
		Тип 12				
123	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**124.07**	**2,257**	**280026**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1,430	177420
		в том числе оплата труда рабочих			718	89082
123.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46.824018	3,789	177416
123.2		машины и механизмы			83	10298
		в том числе оплата труда машинистов			29	3598

1	2	3	4	5	6	7
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.6702303	5,953	9943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6702303*	*2,191*	*3659*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11.9283379	31	370
123.3		материалы, изделия и конструкции			1	124
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.34245	29	126
123.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.531028	36,405	92142
124	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/**	**$м^2$**	**124.07**	**436**	**54095**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			36	4467
		в том числе оплата труда рабочих			18	2233
124.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.153851	3,789	4372
124.2		машины и механизмы			29	3598
		в том числе оплата труда машинистов			10	1241
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.5523596	5,953	3288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5523596*	*2,191*	*1210*
124.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.1022589	31	189
124.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.265514	36,405	46071
125	**6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее**	**$м^2$**	**124.07**	**10,886**	**1350626**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			8,209	1018491
		в том числе оплата труда рабочих			4,125	511789
125.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181.489596	5,612	1018520
125.2		машины и механизмы			306	37965
		в том числе оплата труда машинистов			121	15012
125.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3.287855	33	109
125.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	6.3126816	5,418	34202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3126816*	*2,191*	*13831*
125.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1446656	5,953	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1446656*	*2,191*	*317*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3287855	8,140	2676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3287855*	*2,618*	*861*
125.3		материалы, изделия и конструкции			2,371	294170
125.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.384617	34,203	13155
125.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	143.9212	1,144	164646
125.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	62.035	501	31080
125.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	58.3129	1,223	71317
125.3.5	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0.0074442	1,284,623	9563
125.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.2407	1,103	1368
125.3.7	236-104-0107	Ацетон	т	0.0013648	2,179,535	2975
126	**217-203-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль**	**$м^2$**	**126.5514**	**690**	**87320**
127	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**124.07**	**501**	**62159**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			159	19727
		в том числе оплата труда рабочих			80	9926
127.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.540962	4,360	19799
127.2		машины и механизмы			2	248
		в том числе оплата труда машинистов			1	124
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0263028	8,140	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0263028*	*2,618*	*69*
127.3		материалы, изделия и конструкции			340	42184
127.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.2208446	190,753	42127
128	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**124.07**	**7,082**	**878664**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6,575	815760
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	409927
128.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180.037977	4,531	815752
128.2		машины и механизмы			55	6824
		в том числе оплата труда машинистов			15	1861
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3024827	5,953	1801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3024827*	*2,191*	*663*
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2104227	12,661	2664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2104227*	*3,739*	*787*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2104227	8,140	1713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2104227*	*2,618*	*551*
128.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2.9459181	162	477
128.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3.0642809	40	123
128.3		материалы, изделия и конструкции			452	56080
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.173698	29	5
128.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	496.28	72	35732
128.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	42.1838	177	7467
128.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31.0175	326	10112
128.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2.4814	1,103	2737
129	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы**	**$м^2$**	**126.5514**	**3,065**	**387880**
		Тип 13				
130	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1.93**	**2,257**	**4356**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1,430	2760
		в том числе оплата труда рабочих			718	1386
130.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.728382	3,789	2760
130.2		машины и механизмы			83	160
		в том числе оплата труда машинистов			29	56
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0259817	5,953	155

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0259817*	*2,191*	*57*
130.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1855541	31	6
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
130.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.06755	29	2
130.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.039372	36,405	1433
131	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=13***	**Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 85мм/**	**$м^2$**	**1.93**	**2,830**	**5462**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			234	452
		в том числе оплата труда рабочих			117	226
131.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.116958	3,789	443
131.2		машины и механизмы			182	352
		в том числе оплата труда машинистов			63	122
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0558503	5,953	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0558503*	*2,191*	*122*
131.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.6170133	31	19
131.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.127959	36,405	4658
132	**235-303-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Фибродобавка**	**кг**	**0.09843**	**625**	**62**
133	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**1.93**	**13,378**	**25820**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4,397	8486
		в том числе оплата труда рабочих			2,209	4263
133.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.837939	4,617	8486
133.2		машины и механизмы			396	764
		в том числе оплата труда машинистов			125	241
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.010229	5,953	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010229*	*2,191*	*22*
133.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0585099	94	6
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0053191	12,661	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053191*	*3,739*	*20*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756946	8,140	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756946*	*2,618*	*198*
133.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.018003	162	3
133.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0507358	192	10
133.3		материалы, изделия и конструкции			8,585	16569
133.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0037056	29	0
133.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	14.7645	132	1949
133.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1.4475	177	256
133.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.193	326	63
133.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	1.9686	7,242	14257
133.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0386	1,103	43
		Тип 14				

1	2	3	4	5	6	7
134	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**4.95**	**13,378**	**66221**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4,397	21765
		в том числе оплата труда рабочих			2,209	10935
134.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.713885	4,617	21764
134.2		машины и механизмы			396	1960
		в том числе оплата труда машинистов			125	619
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.026235	5,953	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026235*	*2,191*	*57*
134.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0.1500642	94	14
134.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0136422	12,661	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136422*	*3,739*	*51*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.194139	8,140	1580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.194139*	*2,618*	*508*
134.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0461736	162	7
134.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.1301256	192	25
134.3		материалы, изделия и конструкции			8,585	42496
134.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.009504	29	0
134.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	37.8675	132	4999
134.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3.7125	177	657
134.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.495	326	161
134.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	м^2	5.049	7,242	36565
134.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.099	1,103	109
		Тип 15				
135	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**2.71**	**13,378**	**36254**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4,397	11916
		в том числе оплата труда рабочих			2,209	5986
135.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.580733	4,617	11915
135.2		машины и механизмы			396	1073
		в том числе оплата труда машинистов			125	339
135.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.014363	5,953	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014363*	*2,191*	*31*
135.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0821564	94	8
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0074688	12,661	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074688*	*3,739*	*28*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1062862	8,140	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1062862*	*2,618*	*278*
135.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0252789	162	4
135.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0712405	192	14
135.3		материалы, изделия и конструкции			8,585	23265
135.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0052032	29	0
135.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	20.7315	132	2737
135.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2.0325	177	360

1	2	3	4	5	6	7
135.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.271	326	88
135.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	2.7642	7,242	20018
135.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0542	1,103	60
		Фундамент под перегородки				
136	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**13.6**	**67,310**	**915416**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			18,789	255530
		в том числе оплата труда рабочих			9,354	127214
136.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.8352	4,660	255532
136.2		машины и механизмы			5,026	68353
		в том числе оплата труда машинистов			914	12430
136.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.2626944	61	199
136.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.15072	13,873	57583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.15072*	*2,618*	*10867*
136.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.8511232	285	5373
136.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0411264	11,654	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0411264*	*2,618*	*108*
136.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1904	12,661	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1904*	*3,739*	*712*
136.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2848384	8,140	2319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2848384*	*2,618*	*746*
136.3		материалы, изделия и конструкции			43,495	591532
136.3.1	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	$м^3$	0.01904	118,266	2252
136.3.2	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	$м^3$	0.06392	118,266	7560
136.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0034	64,460	219
136.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.038488	29	1
136.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17.68	2,284	40381
136.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.3312	3,059	16308
136.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.1208	2,146	8843
136.3.8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13.804	36,664	506110
136.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.768	826	1460
136.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.19952	7,007	8405
137	**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**	**0.052392**	**302,325**	**15839**
	Раздел 4.	**Внутренние отделки**				**57210183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40016537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20108667*
		машины и механизмы	тенге			1646247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*613610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15547398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8,590		

1	2	3	4	5	6	7
		Бассейн				
138	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м²**	**205.35**	**3,668**	**753224**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2,790	572926
		в том числе оплата труда рабочих			1,402	287901
138.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121.834155	4,702	572864
138.2		машины и механизмы			45	9241
		в том числе оплата труда машинистов			12	2464
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3918078	5,953	2332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3918078*	*2,191*	*858*
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2612052	12,661	3307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2612052*	*3,739*	*977*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2612052	8,140	2126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2612052*	*2,618*	*684*
138.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8.053827	192	1546
138.3		материалы, изделия и конструкции			38	7803
138.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.8214	122	100
138.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24.02595	326	7832
138.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2,299.5093	71	163265
139	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее**	**м²**	**205.35**	**10,886**	**2235440**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			8,209	1685718
		в том числе оплата труда рабочих			4,125	847069
139.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	300.38598	5,612	1685766
139.2		машины и механизмы			306	62837
		в том числе оплата труда машинистов			121	24847
139.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5.441775	33	180
139.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	10.448208	5,418	56608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.448208*	*2,191*	*22892*
139.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2394381	5,953	1425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2394381*	*2,191*	*525*
139.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5441775	8,140	4430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5441775*	*2,618*	*1425*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2,371	486885
139.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.636585	34,203	21773
139.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	238.206	1,144	272508
139.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	102.675	501	51440
139.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	96.5145	1,223	118037
139.3.5	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0.012321	1,284,623	15828
139.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2.0535	1,103	2265
139.3.7	236-104-0107	Ацетон	т	0.0022589	2,179,535	4923

1	2	3	4	5	6	7
140	**217-203-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль**	**м²**	**209.457**	**690**	**144525**
141	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м²**	**205.35**	**7,082**	**1454289**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6,575	1350176
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	678476
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297.983385	4,531	1350163
141.2		машины и механизмы			55	11294
		в том числе оплата труда машинистов			15	3080
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.5006433	5,953	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5006433*	*2,191*	*1097*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3482736	12,661	4409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3482736*	*3,739*	*1302*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3482736	8,140	2835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3482736*	*2,618*	*912*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4.8758304	162	790
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5.0717343	40	203
141.3		материалы, изделия и конструкции			452	92818
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.28749	29	8
141.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	821.4	72	59141
141.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	69.819	177	12358
141.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51.3375	326	16736
141.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4.107	1,103	4530
142	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы**	**м²**	**209.457**	**3,065**	**641986**
		Подвальное помещение				
143	**1113-0701-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором**	**м²**	**166.8**	**1,152**	**192154**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			145	24186
		в том числе оплата труда рабочих			73	12176
143.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.57112	4,360	24290
143.2		машины и механизмы			345	57546
		в том числе оплата труда машинистов			111	18515
143.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.07232	8,140	57569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.07232*	*2,618*	*18515*
143.3		материалы, изделия и конструкции			662	110422
143.3.1	261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0.0126768	2,693,885	34150
143.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.1080864	705,879	76296
144	**261-107-0377** ***РСНБ РК 2022***	**Жидкость гидротэкс**	**т**	**0.0126768**	**2,693,885**	**34150**
145	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м²**	**166.8**	**3,668**	**611822**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2,790	465372

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,402	233854
145.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98.96244	4,702	465321
145.2		машины и механизмы			45	7506
		в том числе оплата труда машинистов			12	2002
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3182544	5,953	1895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3182544*	*2,191*	*697*
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2121696	12,661	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2121696*	*3,739*	*793*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2121696	8,140	1727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2121696*	*2,618*	*555*
145.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6.541896	192	1256
145.3		материалы, изделия и конструкции			38	6338
145.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.6672	122	81
145.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	19.5156	326	6362
145.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1,867.8264	71	132616
146	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**166.8**	**10,698**	**1784426**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7,571	1262843
		в том числе оплата труда рабочих			3,804	634507
146.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	273.51864	4,617	1262836
146.2		машины и механизмы			45	7506
		в том числе оплата труда машинистов			15	2502
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3712968	5,953	2210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3712968*	*2,191*	*814*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2475312	12,661	3134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2475312*	*3,739*	*926*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2475312	8,140	2015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2475312*	*2,618*	*648*
146.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4.1196264	40	165
146.3		материалы, изделия и конструкции			509	84901
146.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	66.72	253	16880
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.502	29	73
146.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	667.2	72	48038
146.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	50.04	326	16313
146.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3.336	1,103	3680
146.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	170.136	2,523	429253
	Подраздел 4.1.	**Потолки 1-го этажа**				**6649849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3661592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1839359*
		машины и механизмы	тенге			15756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4795*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2972501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	753		
147	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	**$м^2$**	**685.05**	**5,379**	**3684884**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			5,345	3661592
		в том числе оплата труда рабочих			2,685	1839359
147.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	751.22583	4,874	3661475
147.2		машины и механизмы			23	15756
		в том числе оплата труда машинистов			7	4795
147.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12.1993704	26	317
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8153825	8,140	14777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8153825*	*2,618*	*4753*
147.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21.4215135	23	493
147.3		материалы, изделия и конструкции			11	7536
147.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.8505	1,136	7782
148	**232-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**719.3025**	**4,122**	**2964965**
	Подраздел 4.2.	**Стены 1-го этажа**				**34861564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25013843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12570085*
		машины и механизмы	тенге			1417877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*539477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8429846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,447		
		Стены водоэмульсия				
149	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**852.08**	**4,816**	**4103617**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			3,956	3370828
		в том числе оплата труда рабочих			1,988	1693935
149.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	668.371552	5,043	3370598
149.2		машины и механизмы			300	255624
		в том числе оплата труда машинистов			129	109918
149.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	42.4506256	4,963	210682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.4506256*	*2,191*	*93009*
149.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.5869203	5,953	45165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5869203*	*2,191*	*16623*
149.3		материалы, изделия и конструкции			3	2556
149.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0511248	35,441	1812
149.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.022496	826	845
149.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	15.933896	26,640	424479
149.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	47.205232	1,069	50462

1	2	3	4	5	6	7
150	**6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**$м^2$**	**852.08**	**2,104**	**1792776**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1,582	1347991
		в том числе оплата труда рабочих			795	677404
150.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	281.61244	4,788	1348360
150.2		машины и механизмы			12	10225
		в том числе оплата труда машинистов			3	2556
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4516024	5,953	2688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4516024*	*2,191*	*989*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2709614	12,661	3431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2709614*	*3,739*	*1013*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2709614	8,140	2206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2709614*	*2,618*	*709*
150.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8.3094842	192	1595
150.3		материалы, изделия и конструкции			48	40900
150.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	21.302	398	8478
150.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.022496	122	125
150.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	99.69336	326	32500
150.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3,513.12584	112	393470
151	**6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**852.08**	**1,362**	**1160533**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1,151	980744
		в том числе оплата труда рабочих			579	493354
151.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	208.674392	4,702	981187
151.2		машины и механизмы			10	8521
		в том числе оплата труда машинистов			3	2556
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0903205	5,953	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0903205*	*2,191*	*198*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9032048	8,140	7352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9032048*	*2,618*	*2365*
151.3		материалы, изделия и конструкции			43	36639
151.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	42.604	116	4942
151.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2.641448	1,103	2914
151.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7.157472	4,057	29038
151.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.5368104	250,310	134369
		Стены керамическая плитка				
152	**1113-0701-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором**	**$м^2$**	**1,610.84**	**1,152**	**1855688**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			145	233572
		в том числе оплата труда рабочих			73	117591
152.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53.802056	4,360	234577

1	2	3	4	5	6	7
152.2		машины и механизмы			345	555740
		в том числе оплата труда машинистов			111	178803
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	68.299616	8,140	555959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68.299616*	*2,618*	*178808*
152.3		материалы, изделия и конструкции			662	1066376
152.3.1	261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0.1224238	2,693,885	329796
152.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	1.0438243	705,879	736814
153	**261-107-0377** ***РСНБ РК 2022***	**Жидкость гидротэкс**	**т**	**0.1224238**	**2,693,885**	**329796**
154	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1,610.84**	**4,816**	**7757805**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3,956	6372483
		в том числе оплата труда рабочих			1,988	3202350
154.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,263.542896	5,043	6372047
154.2		машины и механизмы			300	483252
		в том числе оплата труда машинистов			129	207798
154.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	80.2520488	4,963	398291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80.2520488*	*2,191*	*175832*
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14.3429194	5,953	85383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.3429194*	*2,191*	*31425*
154.3		материалы, изделия и конструкции			3	4833
154.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0966504	35,441	3425
154.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.933008	826	1597
154.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	30.122708	26,640	802469
154.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	89.240536	1,069	95398
155	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**1,610.84**	**10,698**	**17232766**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			7,571	12195670
		в том числе оплата труда рабочих			3,804	6127635
155.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,641.455432	4,617	12195600
155.2		машины и механизмы			45	72488
		в том числе оплата труда машинистов			15	24163
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.5857298	5,953	21346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5857298*	*2,191*	*7856*
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.3904866	12,661	30266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3904866*	*3,739*	*8938*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3904866	8,140	19459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3904866*	*2,618*	*6258*
155.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	39.7845263	40	1591
155.3		материалы, изделия и конструкции			509	819918
155.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	644.336	253	163017
155.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24.1626	29	701
155.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	6,443.36	72	463922

1	2	3	4	5	6	7
155.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	483.252	326	157540
155.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	32.2168	1,103	35535
155.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,643.0568	2,523	4145432
		Стены масляная краска				
156	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**105.12**	**4,816**	**506258**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			3,956	415855
		в том числе оплата труда рабочих			1,988	208979
156.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82.456128	5,043	415826
156.2		машины и механизмы			300	31536
		в том числе оплата труда машинистов			129	13560
156.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5.2370784	4,963	25992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2370784*	*2,191*	*11474*
156.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.9359885	5,953	5572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9359885*	*2,191*	*2051*
156.3		материалы, изделия и конструкции			3	315
156.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0063072	35,441	224
156.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.126144	826	104
156.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.965744	26,640	52367
156.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	5.823648	1,069	6225
157	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**$м^2$**	**30.65**	**2,104**	**64488**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1,582	48488
		в том числе оплата труда рабочих			795	24367
157.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.129825	4,788	48502
157.2		машины и механизмы			12	368
		в том числе оплата труда машинистов			3	92
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0162445	5,953	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0162445*	*2,191*	*36*
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0097467	12,661	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097467*	*3,739*	*36*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0097467	8,140	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097467*	*2,618*	*26*
157.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.2988988	192	57
157.3		материалы, изделия и конструкции			48	1471
157.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.76625	398	305
157.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.03678	122	4
157.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3.58605	326	1169
157.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	126.36995	112	14153

1	2	3	4	5	6	7
158	**6112-0302-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**м²**	**30.65**	**1,887**	**57837**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1,573	48212
		в том числе оплата труда рабочих			791	24244
158.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.07159	4,788	48223
158.2		машины и механизмы			4	123
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0032489	5,953	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032489*	*2,191*	*7*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0129956	8,140	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0129956*	*2,618*	*34*
158.3		материалы, изделия и конструкции			184	5640
158.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.0007356	3,191	2
158.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0022988	851,834	1958
158.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3.46345	684	2369
158.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1.5325	116	178
158.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.095015	1,103	105
158.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.25746	4,057	1045
158.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5.630405	684	3851
	Подраздел 4.3.	**Стены 1-го этажа по гипсокартону**				**7846754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5979881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3005216*
		машины и механизмы	тенге			56684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1810188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,269		
		Стены водоэмульсия				
159	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м²**	**453.51**	**3,668**	**1663475**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2,790	1265293
		в том числе оплата труда рабочих			1,402	635821
159.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269.067483	4,702	1265155
159.2		машины и механизмы			45	20408
		в том числе оплата труда машинистов			12	5442
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.8652971	5,953	5151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8652971*	*2,191*	*1896*
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5768647	12,661	7304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5768647*	*3,739*	*2157*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5768647	8,140	4696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5768647*	*2,618*	*1510*
159.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	17.7866622	192	3415
159.3		материалы, изделия и конструкции			38	17233

1	2	3	4	5	6	7
159.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.81404	122	221
159.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	53.06067	326	17298
159.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	5,078.40498	71	360567
160	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**453.51**	**1,426**	**646705**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1,220	553282
		в том числе оплата труда рабочих			613	278002
160.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113.513553	4,874	553265
160.2		машины и механизмы			4	1814
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0961441	5,953	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0961441*	*2,191*	*211*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0480721	12,661	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480721*	*3,739*	*180*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0480721	8,140	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480721*	*2,618*	*126*
160.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2.1632427	192	415
160.3		материалы, изделия и конструкции			48	21768
160.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	11.33775	398	4512
160.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.272106	122	33
160.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	53.06067	326	17298
160.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	623.12274	112	69790
161	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**453.51**	**1,362**	**617681**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1,151	521990
		в том числе оплата труда рабочих			579	262582
161.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111.064599	4,702	522226
161.2		машины и механизмы			10	4536
		в том числе оплата труда машинистов			3	1361
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0480721	5,953	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480721*	*2,191*	*105*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4807206	8,140	3913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4807206*	*2,618*	*1259*
161.3		материалы, изделия и конструкции			43	19501
161.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	22.6755	116	2630
161.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1.405881	1,103	1551
161.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3.809484	4,057	15455
161.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.2857113	250,310	71516
		Стены керамическая плитка				
162	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**265.17**	**3,668**	**972644**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2,790	739824

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,402	371768
162.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157.325361	4,702	739744
162.2		машины и механизмы			45	11933
		в том числе оплата труда машинистов			12	3182
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.5059444	5,953	3012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5059444*	*2,191*	*1109*
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3372962	12,661	4271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3372962*	*3,739*	*1261*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3372962	8,140	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3372962*	*2,618*	*883*
162.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10.3999674	192	1997
162.3		материалы, изделия и конструкции			38	10076
162.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.06068	122	129
162.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31.02489	326	10114
162.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2,969.37366	71	210826
163	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**265.17**	**10,698**	**2836789**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7,571	2007602
		в том числе оплата труда рабочих			3,804	1008707
163.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	434.825766	4,617	2007591
163.2		машины и механизмы			45	11933
		в том числе оплата труда машинистов			15	3978
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.5902684	5,953	3514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5902684*	*2,191*	*1293*
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3935123	12,661	4982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3935123*	*3,739*	*1471*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3935123	8,140	3203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3935123*	*2,618*	*1030*
163.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6.5491687	40	262
163.3		материалы, изделия и конструкции			509	134972
163.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	106.068	253	26835
163.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.97755	29	115
163.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,060.68	72	76369
163.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79.551	326	25934
163.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	5.3034	1,103	5850
163.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	270.4734	2,523	682404
		Стены масляная краска				
164	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**62.5**	**3,668**	**229250**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2,790	174375
		в том числе оплата труда рабочих			1,402	87625

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.08125	4,702	174356
164.2		машины и механизмы			45	2813
		в том числе оплата труда машинистов			12	750
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.11925	5,953	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11925*	*2,191*	*261*
164.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0795	12,661	1007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0795*	*3,739*	*297*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0795	8,140	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0795*	*2,618*	*208*
164.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2.45125	192	471
164.3		материалы, изделия и конструкции			38	2375
164.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.25	122	31
164.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7.3125	326	2384
164.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	699.875	71	49691
165	**6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**$м^2$**	**22.72**	**1,652**	**37533**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1,284	29172
		в том числе оплата труда рабочих			645	14654
165.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.207104	4,702	29186
165.2		машины и механизмы			12	272
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0120416	5,953	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120416*	*2,191*	*26*
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007225	12,661	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007225*	*3,739*	*27*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007225	8,140	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007225*	*2,618*	*19*
165.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.2215654	192	43
165.3		материалы, изделия и конструкции			48	1091
165.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.568	398	226
165.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.018176	122	2
165.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2.65824	326	867
165.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	62.45728	112	6995
166	**6112-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**22.72**	**1,887**	**42873**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1,573	35739
		в том числе оплата труда рабочих			791	17972
166.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.465792	4,788	35746
166.2		машины и механизмы			4	91
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0024083	5,953	14

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024083*	*2,191*	*5*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0096333	8,140	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096333*	*2,618*	*25*
166.3		материалы, изделия и конструкции			184	4180
166.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0005453	3,191	2
166.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001704	851,834	1452
166.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.56736	684	1756
166.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1.136	116	132
166.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.070432	1,103	78
166.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.190848	4,057	774
166.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.173664	684	2855
		Плинтус керамический				
167	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**488.15**	**1,343**	**655585**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1,283	626296
		в том числе оплата труда рабочих			645	314857
167.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122.13513	5,128	626309
167.2		машины и механизмы			5	2440
		в том числе оплата труда машинистов			2	976
167.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3104634	8,140	2527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3104634*	*2,618*	*813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			55	26848
167.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.78104	34,203	26714
168	**233-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91**	**м**	**39.44252**	**2,551**	**100618**
		Плинтус ламинированный				
169	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**73.9**	**590**	**43601**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			356	26308
		в том числе оплата труда рабочих			179	13228
169.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.21734	5,043	26311
169.2		машины и механизмы			6	444
		в том числе оплата труда машинистов			2	148
169.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.0418422	18	19
169.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0235002	5,953	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235002*	*2,191*	*51*
169.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.5745134	26	41
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0313336	8,140	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0313336*	*2,618*	*82*
169.3		материалы, изделия и конструкции			228	16849
169.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	74.639	214	15973
169.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.8129	1,136	923
	Раздел 5.	**Проемы**				**42350841**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2236053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1113189*
		машины и механизмы	тенге			103608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40011180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	504		
	Подраздел 5.1.	**Двери**				**3427031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			466610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232302*
		машины и механизмы	тенге			90382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2870041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
170	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м²**	**6.3**	**12,178**	**76721**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			10,306	64928
		в том числе оплата труда рабочих			5,131	32325
170.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.19516	4,574	64929
170.2		машины и механизмы			141	888
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
170.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.737352	18	13
170.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0515088	41	2
170.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.031752	5,953	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031752*	*2,191*	*70*
170.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0324576	12,661	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324576*	*3,739*	*121*
170.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0331632	8,140	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0331632*	*2,618*	*87*
170.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.4007808	23	9
170.3		материалы, изделия и конструкции			1,731	10905
170.3.1	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	м³	0.002709	122,783	333
170.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.65041	1,590	4214
170.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.512	4,204	6356
171	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**м²**	**6.3**	**34,121**	**214962**
172	**6108-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м²**	**м²**	**48.132**	**7,381**	**355262**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			4,566	219771
		в том числе оплата труда рабочих			2,273	109404

1	2	3	4	5	6	7
172.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43.1792172	5,090	219782
172.2		машины и механизмы			1,452	69888
		в том числе оплата труда машинистов			317	15258
172.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.8166751	13,873	52949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8166751*	*2,618*	*9992*
172.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6792388	12,661	8600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6792388*	*3,739*	*2540*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.024249	8,140	8337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.024249*	*2,618*	*2681*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1,363	65604
172.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0365803	28,399	1039
172.3.2	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	$м^3$	0.0336924	118,266	3985
172.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8086176	826	668
172.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14.247072	4,204	59895
173	**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**	**$м^2$**	**48.132**	**11,629**	**559727**
174	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**34**	**508**	**17272**
175	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**17**	**4,785**	**81345**
176	**261-103-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м коробок**	**123.72**	**432**	**53447**
177	**6108-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**2.73**	**7,381**	**20150**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4,566	12465
		в том числе оплата труда рабочих			2,273	6205
177.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.449083	5,090	12466
177.2		машины и механизмы			1,452	3964
		в том числе оплата труда машинистов			317	865
177.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2164781	13,873	3003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2164781*	*2,618*	*567*
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0385258	12,661	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0385258*	*3,739*	*144*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0580944	8,140	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0580944*	*2,618*	*152*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1,363	3721
177.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0020748	28,399	59
177.3.2	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	$м^3$	0.001911	118,266	226
177.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.045864	826	38

1	2	3	4	5	6	7
177.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.80808	4,204	3397
178	**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**	**$м^2$**	**2.73**	**12,320**	**33634**
179	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**508**	**2032**
180	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**1**	**4,785**	**4785**
181	**261-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м коробок**	**5.41**	**432**	**2337**
182	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**27.3**	**6,544**	**178651**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4,354	118864
		в том числе оплата труда рабочих			2,168	59186
182.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.50639	4,660	118860
182.2		машины и механизмы			553	15097
		в том числе оплата труда машинистов			184	5023
182.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.9814896	5,953	5843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9814896*	*2,191*	*2150*
182.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6.3934416	26	166
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0915632	8,140	8885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0915632*	*2,618*	*2858*
182.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9.8485296	23	227
182.3		материалы, изделия и конструкции			1,637	44690
182.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11.739	121	1420
182.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.79989	259	207
182.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	109.746	89	9767
182.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7.917	4,204	33283
183	**223-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**$м^2$**	**19.383**	**55,810**	**1081765**
184	**223-203-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**$м^2$**	**8.19**	**57,246**	**468845**
185	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3.822**	**12,178**	**46544**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			10,306	39390
		в том числе оплата труда рабочих			5,131	19611
185.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.6117304	4,574	39390
185.2		машины и механизмы			141	539
		в том числе оплата труда машинистов			44	168
185.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4473269	18	8
185.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0312487	41	1

1	2	3	4	5	6	7
185.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0192629	5,953	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0192629*	*2,191*	*42*
185.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0196909	12,661	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0196909*	*3,739*	*74*
185.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020119	8,140	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020119*	*2,618*	*53*
185.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2431404	23	6
185.3		материалы, изделия и конструкции			1,731	6616
185.3.1	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	$м^3$	0.0016435	122,783	202
185.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.6079154	1,590	2557
185.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.91728	4,204	3856
186	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3.822**	**55,191**	**210940**
187	**1109-0403-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Доводчики дверные. Установка**	**шт.**	**2**	**5,599**	**11198**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			5,596	11192
		в том числе оплата труда рабочих			2,785	5570
187.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4012	4,660	11190
187.2		машины и механизмы			3	6
187.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.380352	18	7
188	**223-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**2**	**3,707**	**7414**
	Подраздел 5.2.	**Окна**				**127826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5981*
		машины и механизмы	тенге			975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
189	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1.8**	**12,485**	**22473**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			6,675	12015
		в том числе оплата труда рабочих			3,323	5981
189.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.62692	4,574	12016
189.2		машины и механизмы			542	975
		в том числе оплата труда машинистов			179	322
189.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0608832	5,953	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0608832*	*2,191*	*133*
189.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.4614624	26	12
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0719712	8,140	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0719712*	*2,618*	*188*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.7110432	23	16
189.3		материалы, изделия и конструкции			5,268	9482
189.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1.278	121	155
189.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.04878	259	13
189.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7.722	89	687
189.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2.052	4,204	8627
190	**223-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м²**	**1.8**	**62,153**	**111875**
191	**217-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24**	**м²**	**1.8**	**-10,192**	**-18346**
192	**217-401-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 6 мм, энергосберегающий**	**м²**	**1.8**	**6,568.8**	**11824**
	Подраздел 5.3.	**Витражи**				**38283964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1536832
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*765081*
		машины и механизмы	тенге			7455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36739676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	350		
193	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м²**	**295.306**	**6,270**	**1851569**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5,070	1497201
		в том числе оплата труда рабочих			2,524	745352
193.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	340.192512	4,401	1497187
193.2		машины и механизмы			6	1772
193.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	18.7531122	40	750
193.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16.5702103	26	431
193.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22.2259108	23	511
193.3		материалы, изделия и конструкции			1,194	352595
193.3.1	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	м³	0.0118122	122,783	1450
193.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0118122	122,783	1450
193.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	310.0713	121	37519
193.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	310.0713	259	80308
193.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	55.121818	4,204	231732
194	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**2.016**	**6,544**	**13193**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			4,354	8778
		в том числе оплата труда рабочих			2,168	4371

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.8835488	4,660	8777
194.2		машины и механизмы			553	1115
		в том числе оплата труда машинистов			184	371
194.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0724792	5,953	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724792*	*2,191*	*159*
194.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.4721311	26	12
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0806077	8,140	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0806077*	*2,618*	*211*
194.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.727276	23	17
194.3		материалы, изделия и конструкции			1,637	3300
194.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.86688	121	105
194.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.0590688	259	15
194.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8.10432	89	721
194.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.58464	4,204	2458
195	**6108-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**8.1**	**5,544**	**44906**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			3,809	30853
		в том числе оплата труда рабочих			1,896	15358
195.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.74487	4,574	30851
195.2		машины и механизмы			564	4568
		в том числе оплата труда машинистов			190	1539
195.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3157056	5,953	1879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3157056*	*2,191*	*692*
195.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.9044784	26	24
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3238704	8,140	2636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3238704*	*2,618*	*848*
195.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.3934592	23	32
195.3		материалы, изделия и конструкции			1,171	9485
195.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3.24	121	392
195.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.12231	259	32
195.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	17.658	89	1572
195.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.782	4,204	7492
196	**223-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**м^2**	**295.306**	**118,468**	**34984311**
197	**223-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**м^2**	**8.1**	**149,289**	**1209241**
198	**223-205-1306** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-18**	**м^2**	**2.016**	**89,655**	**180744**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 5.4.	**Армирование перегородки**				**512020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220596
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109825*
		машины и механизмы	тенге			4796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
199	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0.7494**	**300,763**	**225392**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			294,363	220596
		в том числе оплата труда рабочих			146,550	109825
199.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47.3380992	4,660	220596
199.2		машины и механизмы			6,400	4796
		в том числе оплата труда машинистов			1,583	1186
199.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1930454	13,873	2678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1930454*	*2,618*	*505*
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2601917	8,140	2118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2601917*	*2,618*	*681*
200	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.7494**	**382,476**	**286628**
	Раздел 6.	**Крыльцо КР-1**				**1553582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			573159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287530*
		машины и механизмы	тенге			16762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			963661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
	Подраздел 6.1.	**Козырек**				**1287206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262207*
		машины и механизмы	тенге			5371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			760023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		Профнастил и металлосайдинг				
201	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м^2**	**42**	**5,639**	**236838**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			3,989	167538

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,005	84210
201.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35.6286	4,702	167526
201.2		машины и механизмы			62	2604
		в том числе оплата труда машинистов			17	714
201.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3.678528	20	74
201.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.0576	26	80
201.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.159936	12,661	2025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.159936*	*3,739*	*598*
201.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.051744	8,140	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.051744*	*2,618*	*135*
201.3		материалы, изделия и конструкции			1,588	66696
201.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.21	118,266	24836
201.3.2	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	1.7892	3	5
201.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.315	122,783	38677
201.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.84	1,267	1064
201.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.848	826	1526
201.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.31836	1,995	635
202	**224-103-0522** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**46.83**	**3,799**	**177907**
203	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/потолок и по бокам/**	**$м^2$ покрытия**	**62.4**	**7,603**	**474427**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4,746	296150
		в том числе оплата труда рабочих			2,385	148824
203.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67.92864	4,360	296169
203.2		машины и механизмы			37	2309
		в том числе оплата труда машинистов			8	499
203.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.139776	13,873	1939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139776*	*2,618*	*366*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0489216	8,140	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0489216*	*2,618*	*128*
203.3		материалы, изделия и конструкции			2,820	175968
203.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7.488	705	5279
203.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2.496	484	1208
203.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.35568	476,449	169463
204	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**71.76**	**3,089**	**221667**
205	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (нащельники) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**11.4**	**4,887**	**55712**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			4,746	54104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,385	27189
205.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.41004	4,360	54108
205.2		машины и механизмы			37	422
		в том числе оплата труда машинистов			8	91
205.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.025536	13,873	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025536*	*2,618*	*67*
205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0089376	8,140	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089376*	*2,618*	*23*
205.3		материалы, изделия и конструкции			104	1186
205.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.368	705	964
205.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.456	484	221
206	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0.064524**	**476,449**	**30742**
207	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до**	**т**	**0.0605**	**459,638**	**27808**
208	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**22**	**104**	**2288**
209	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до**	**т**	**0.0605**	**459,638**	**27808**
		Лоток				
210	**1208-0101-1802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство настенных желобов**	**м**	**4**	**2,616**	**10464**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1,005	4020
		в том числе оплата труда рабочих			496	1984
210.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.938	4,288	4022
210.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
210.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003488	5,953	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003488*	*2,191*	*8*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001744	8,140	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001744*	*2,618*	*5*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1,602	6408
210.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.008	63,682	509
210.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.01224	476,449	5832
210.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	826	66
211	**214-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0.04522**	**476,449**	**21545**
	Подраздел 6.2.	**Водосточная система**				**88701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15663*
		машины и механизмы	тенге			9382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2841*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
212	**1116-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Воронки водосточные. Установка**	**воронка**	**1**	**16,212**	**16212**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			14,984	14984
		в том числе оплата труда рабочих			7,296	7296
212.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7348	5,479	14984
212.2		машины и механизмы			716	716
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
212.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0106	13,873	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,618*	*28*
212.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.696	285	483
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,140	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,618*	*28*
212.3		материалы, изделия и конструкции			512	512
212.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00016	333,079	53
212.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.19	2,284	434
212.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.00006	423,648	25
213	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2,666**	**2666**
214	**1208-0101-1902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**6.6**	**5,686**	**37528**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2,570	16962
		в том числе оплата труда рабочих			1,268	8369
214.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.19704	5,305	16960
214.2		машины и механизмы			1,313	8666
		в том числе оплата труда машинистов			422	2785
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.064712	8,140	8667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.064712*	*2,618*	*2787*
214.2.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0.0021582	573	1
214.3		материалы, изделия и конструкции			1,803	11900
214.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.016764	476,449	7987
214.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00627	624,577	3916
215	**224-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**6.6**	**2,689**	**17747**
216	**224-204-0105** *РСНБ РК 2022*	**Слив (отмет) трубы водосточной пластиковый диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**1,356**	**1356**
217	**224-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2,666**	**5332**
218	**224-106-0108** *РСНБ РК 2022*	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**1,310**	**7860**
	Подраздел 6.3.	**Ограждение крыльца ОГ-1**				**177675**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9660*
		машины и механизмы	тенге			2009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
219	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**8.2**	**2,980**	**24436**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2,366	19401
		в том числе оплата труда рабочих			1,178	9660
219.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.81136	5,090	19400
219.2		машины и механизмы			245	2009
		в том числе оплата труда машинистов			74	607
219.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0348992	5,953	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0348992*	*2,191*	*76*
219.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.532672	285	152
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2029664	8,140	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2029664*	*2,618*	*531*
219.3		материалы, изделия и конструкции			369	3026
219.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0123	24,399	300
219.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0082	29	0
219.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.64	1,661	2724
220	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.13376**	**1,145,627**	**153239**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-301-0108	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	295.306	118,468	###########
2	222-502-0110	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм	$м^2$	539.3	23,212	12,518,231.6
3	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	65.175264	110,577	7,206,885.17
4	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	2,083.6662	2,523	5,257,089.82
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	21.026432	200,405	4,213,802.1
6	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	111.24	34,936	3,886,280.64
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	86.47968	35,199	3,043,998.26
8	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	719.3025	4,122	2,964,964.9
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	75.3947688	36,405	2,744,746.56
10	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	345.5964	7,242	2,502,809.13
11	234-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм	$м^2$	303.74	6,874	2,087,908.76
12	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	686.6844	2,551	1,751,731.9
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3.873892	382,476	1,481,670.72
14	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	48.022348	26,640	1,279,315.35
15	223-205-1301	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	8.1	149,289	1,209,240.9

1	2	3	4	5	6	7
16	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	474.584	2,466	1,170,324.14
17	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	85.5875	13,429	1,149,354.54
18	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1,512	741	1,120,392
19	223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	19.383	55,810	1,081,765.23
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	155.5904	6,930	1,078,241.47
21	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы	$м^2$	336.0084	3,065	1,029,865.75
22	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,914.98934	71	916,964.24
23	233-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Спортивный линолеум Д=4мм	$м^2$	127.704	7,116	908,741.66
24	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	11,626.12	72	837,080.64
25	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	1.1519107	705,879	813,109.59
26	231-306-0202 *СпрСЦ 10.2023*	Ламели. Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 600х600х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм	$м^2$	61.134	13,026	796,331.48
27	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	5,990.423	132	790,735.84
28	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	29.74268	22,268	662,310
29	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	$м^2$	48.132	11,629	559,727.03
30	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	426.0752	1,223	521,089.97
31	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13.804	36,664	506,109.86
32	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,325.07581	112	484,408.49
33	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,476.288	328	484,222.46
34	223-203-0106	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	8.19	57,246	468,844.74
35	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	382.1272	1,144	437,153.52
36	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,195.75948	326	389,817.59
37	234-201-0201	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30	$м^3$	12.727509	29,243	372,190.55
38	261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0.1351006	2,693,885	363,945.59
39	261-107-0377 *РСНБ РК 2022*	Жидкость гидротэкс	т	0.1351006	2,693,885	363,945.48
40	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.163844	311,177	362,161.48

1	2	3	4	5	6	7
41	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	84.94189	4,204	357,095.71
42	217-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм	$м^2$	385.23	829	319,355.67
43	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	50.531264	5,806	293,384.52
44	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	903.816	291	263,010.46
45	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	31.200512	7,997	249,510.49
46	217-203-0308 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль	$м^2$	336.0084	690	231,845.8
47	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	127.704	1,810	231,144.24
48	231-303-0101	Металлический сайдинг	$м^2$	71.76	3,089	221,666.64
49	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	6.29227	34,925	219,757.53
50	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	6.3	34,121	214,962.3
51	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3.822	55,191	210,940
52	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	817.124	253	206,732.37
53	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.8225217	250,310	205,885.41
54	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.384684	476,449	183,282.31
55	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.6904324	265,091	183,027.42
56	223-205-1306 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-18	$м^2$	2.016	89,655	180,744.48
57	224-103-0522	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	46.83	3,799	177,907.17
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	22.39552	7,007	156,925.41
59	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.13376	1,145,627	153,239.07
60	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	142.269416	1,069	152,086.01
61	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	185.5392	695	128,949.74
62	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	30.6488	4,042	123,882.45
63	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.608202	34,203	123,411.33
64	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15.600256	7,883	122,976.82

1	2	3	4	5	6	7
65	223-102-0103	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	1.8	62,153	111,875.4
66	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	568.6548	177	100,651.9
67	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	39.44252	2,551	100,617.87
68	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	311.1808	322	100,200.22
69	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	18	4,785	86,130
70	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	164.71	501	82,519.71
71	218-103-0201	Ветошь	кг	73.930376	1,103	81,545.2
72	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	311.1013488	259	80,575.25
73	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.4084922	190,753	77,921.11
74	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	655.776	108	70,823.81
75	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,011.24	69	69,775.56
76	217-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм	$м^2$	154.67	405	62,641.35
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	15.015264	4,057	60,916.93
78	261-103-0138 *РСНБ РК 2022*	Наличники ГОСТ 8242-88	м коробок	129.13	432	55,784.16
79	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.121	459,638	55,616.2
80	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	816.768	64	52,273.15
81	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	388.296	133	51,643.37
82	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	31.4496	1,515	47,646.14
83	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.4681604	88,056	41,224.33
84	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17.68	2,284	40,381.12
85	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	327.19518	121	39,590.62
86	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.315	122,783	38,676.64
87	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	2.73	12,320	33,633.6
88	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.064524	476,449	30,742.4
89	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4.250952	6,701	28,485.63
90	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0.0197652	1,284,623	25,390.83
91	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.21	118,266	24,835.86
92	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,447.704	17	24,610.97

1	2	3	4	5	6	7
93	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0.04522	476,449	21,545.02
94	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	38	508	19,304
95	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	6.6	2,689	17,747.4
96	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.3312	3,059	16,308.14
97	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	74.639	214	15,972.75
98	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.052392	302,325	15,839.41
99	261-107-0861	Салазка	шт.	85.5876	180	15,405.77
100	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12.7034	1,136	14,431.06
101	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	33.974	398	13,521.65
102	223-503-0504	Лента бутиловая	м	143.23032	89	12,747.5
103	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	158.9484	79	12,556.92
104	217-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 6 мм, энергосберегающий	$м^2$	1.8	6,568.8	11,823.84
105	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.027784	360,906	10,027.41
106	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.1208	2,146	8,843.24
107	236-104-0107	Ацетон	т	0.0036236	2,179,535	7,897.81
108	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67.948	116	7,881.97
109	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	6	1,310	7,860
110	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	$м^3$	0.06392	118,266	7,559.56
111	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.008764	848,587	7,437.02
112	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	2	3,707	7,414
113	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2583254	1,590	6,770.74
114	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9.804069	684	6,705.98
115	235-303-0705 *РСНБ РК 2022*	Фибродобавка	кг	10.527558	625	6,579.72
116	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	$м^3$	0.0546434	118,266	6,462.46
117	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.6321296	826	6,304.14
118	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8.856	705	6,243.48
119	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	5.74665	1,003	5,763.89
120	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.1540824	35,441	5,460.83
121	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2,666	5,332
122	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6.03081	684	4,125.07

1	2	3	4	5	6	7
123	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00627	624,577	3,916.1
124	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	130.7809984	29	3,792.65
125	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0040028	851,834	3,409.68
126	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.64	1,661	2,724.04
127	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1	2,666	2,666
128	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	22	104	2,288
129	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0118122	122,783	1,450.34
130	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0118122	122,783	1,450.34
131	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2.952	484	1,428.77
132	224-204-0105 *РСНБ РК 2022*	Слив (отмет) трубы водосточной пластиковый диаметром 100 мм	шт.	1	1,356	1,356
133	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0386551	28,399	1,097.77
134	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.84	1,267	1,064.28
135	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.250878	122	762.61
136	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.31836	1,995	635.13
137	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	$м^3$	0.0043525	122,783	534.41
138	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.008	63,682	509.46
139	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.8748578	566	495.17
140	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.19	2,284	433.96
141	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0123	24,399	300.11
142	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0034	64,460	219.16
143	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00016	333,079	53.29
144	218-103-0208	Каболка	т	0.00006	423,648	25.42
145	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	1.7892	3	5.37
146	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0012809	3,191	4.09
147	217-402-0103	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24	$м^2$	-1.8	10,192	-18,345.6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**111,714,422**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108540'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-03'Архитектурно-строительные решения'40/05-09-23-АР''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	РНаружная отделка*
6	#*
7	Е11-90402-106(РС271899)'113,5+108,8+103,5+101,4+112,1=Ф10''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
8	С1222-502-110'Ф10''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм'м^2*
9	Е11-150108-1808(РС269575)(КРЗП=1)'305,67.0,2''Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка ламели'м^2*
10	С1231-306-202'305,67.0,2''Ламели. Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 600х600х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм'м^2*
11	#*
12	ПРЦоколь, крыльцо, лестница, пандус*
13	#*
14	У6109-306-502(РМ148663)(КРЗП=1)'83,5''Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м^2 до 4 штук'м^2*
15	С1231-201-0101'1,025.83,5''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м^2*
16	#*
17	РПерегородки*
18	#*
19	ПРПерегородки из кирпича*
20	#*
21	У6105-201-502(РМ295491РС102869)(КРЗП=1)'1293,16''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
22	#*
23	ПРПерегородки из гипсокартона*
24	#*
25	У6107-201-401(РМ295715)(КРЗП=1)'720=Ф10''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой'м^2*
26	С1234-201-0105'Ф10.0,150.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100'м^3*
27	#*
28	РПолы*
29	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П2Тип 1*
31	#*
32	Х303,74=Ф10*
33	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм'м^2*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф10.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
35	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.2,8.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
36	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
37	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
38	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
39	С1234-304-0302'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
40	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
41	У6109-201-102(Н5.8,4)(Н52.10)(Н53.8,4) #К=10'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/'м^2*
42	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.1,75.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
43	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	У6109-0306-0104(РМ295970РС287797)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
45	#*
46	П2Тип 2*
47	#*
48	Х305,45=Ф10*
49	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм'м^2*
50	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф10.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.2,8.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
52	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
53	У6111-403-601(РМ295715)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
54	С1234-102-103'Ф10.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
55	У6111-403-601(РМ295715)(КРЗП=1)'Ф10''Пеноплекс. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
56	С1234-201-0201'Ф10.0,03.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30'м^3*
57	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
58	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф10''Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 35мм/'м^2*
59	У6109-0306-0105(РМ295969РС306695)'Ф10''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
60	#*
61	П2Тип 3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	#*
63	Х99,67=Ф10*
64	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм'м^2*
65	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф10.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
66	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.2,8.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
67	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
68	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
69	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
70	С1217-203-109'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
71	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
72	У6109-201-102(Н5.8,4)(Н52.8,4)(Н53.8,4) #К=8,4'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/'м^2*
73	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.1,75.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
74	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
75	У6109-0306-0104(РМ295970РС287797)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
76	#*
77	П2Тип 4*
78	#*
79	Х125,2=Ф10*
80	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм'м^2*
81	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф10.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
82	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.2,8.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
83	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
84	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
85	С1217-203-109'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
86	У6109-201-101'Ф10''Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
87	У6109-201-102(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11'Ф10''Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 75мм/'м^2*
88	С1235-303-705'Ф10.0,075.0,6''Фибродобавка'кг*
89	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
90	С1217-203-104'Ф10''Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм'м^2*
91	У6113-401-101(РС276168)'Ф10''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание'м^2*
92	С1233-102-301'Ф10.1,02''Спортивный линолеум Д=4мм'м^2*
93	#*
94	П2Тип 5*
95	#*
96	Х10,09=Ф10*
97	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф10.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
99	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.2,8.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
100	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
101	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
102	С1217-203-109'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
103	У6109-201-101'Ф10''Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
104	У6109-201-102(Н5.12,4)(Н52.12,4)(Н53.12,4) #К=12,4'Ф10''Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 82мм/'м^2*
105	С1235-303-705'Ф10.0,082.0,6''Фибродобавка'кг*
106	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
107	С1217-203-104'Ф10''Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм'м^2*
108	У6109-308-101(РМ149999)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
109	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-101 LinkR=149999)'1,04.Ф10''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
110	#*
111	П2Тип 6*
112	#*
113	Х3,69=Ф10*
114	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100мм'м^2*
115	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф10.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
116	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.2,8.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
117	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
118	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
119	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
120	С1217-203-109'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
121	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
122	У6109-201-102(Н5.8,4)(Н52.8,4)(Н53.8,4) #К=8,4'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/'м^2*
123	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.1,75.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
124	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
125	У6109-0306-0104(РМ295970РС287797)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
126	#*
127	П2Тип 7*
128	#*
129	Х23,78=Ф10*
130	У6109-201-101'Ф10''Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	У6109-201-102(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 85мм/'м^2*
132	С1235-303-705'Ф10.0,085.0,6''Фибродобавка'кг*
133	У6109-0306-0105(РМ295969РС306695)'Ф10''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
134	#*
135	П2Тип 8*
136	#*
137	Х105,42=Ф10*
138	У6111-0403-0105(РС144669)(РС146096)(РС315957)'Ф10''Устройство гидроизоляции обмазочной праймером битумным толщиной 2 мм в один слой'м^2*
139	С1235-201-101'Ф10.1,76''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный'кг*
140	У6111-403-601(РМ295715)(КРЗП=1)'Ф10''Пеноплекс. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
141	С1234-201-0201'Ф10.0,03.1,04''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30'м^3*
142	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
143	С1217-203-109'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
144	У6111-0403-0203'Ф10''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
145	У6109-201-101'Ф10''Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
146	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф10''Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 35мм/'м^2*
147	С1235-303-705'Ф10.0,035.0,6''Фибродобавка'кг*
148	У6109-0306-0104(РМ295970РС287797)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
149	#*
150	П2Тип 9*
151	#*
152	Х19,38=Ф10*
153	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
154	С1217-203-109'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
155	У6109-201-101'Ф10''Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
156	У6109-201-102(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11'Ф10''Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 75мм/'м^2*
157	С1235-303-705'Ф10.0,075.0,6''Фибродобавка'кг*
158	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
159	С1217-203-104'Ф10''Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм'м^2*
160	У6109-308-101(РМ149999)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-101 LinkR=149999)'1,04.Ф10''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
162	#*
163	П2Тип 10*
164	#*
165	Х21,78=Ф10*
166	L У6101-108-102'Ф10.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
167	L У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф10.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
168	L У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
169	L С1235-104-0101'Ф10''Гидроизоляцирнный слой ТПО мембрана MasterSeal 754 F - 1 слой'м^2*
170	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
171	У6111-0403-0203(РС314909)'Ф10''Пенотерм. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
172	С1217-203-109'Ф10''Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм'м^2*
173	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
174	У6109-201-102(Н5.8,4)(Н52.8,4)(Н53.8,4) #К=8,4'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 62мм/'м^2*
175	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.1,75.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
176	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
177	У6109-0306-0104(РМ295970РС287797)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
178	#*
179	П2Тип 11*
180	#*
181	Х138,92=Ф10*
182	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
183	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/'м^2*
184	У6111-0403-0101'Ф10''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
185	У6111-0403-0102'Ф10''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
186	У6109-102-101'Ф10''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
187	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
188	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/'м^2*
189	У6109-306-102(РМ295970РС287797)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
190	#*
191	П2Тип 12*
192	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	Х124,07=Ф10*
194	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
195	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/'м^2*
196	У6111-0403-0201(РС135529)(РС314909)'Ф10''Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее'м^2*
197	С1217-203-308'Ф10.1,02''Геотекстиль'м^2*
198	У6111-0403-0203'Ф10''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
199	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
200	С1233-202-0103'Ф10.1,02''Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы'м^2*
201	#*
202	П2Тип 13*
203	#*
204	Х1,93=Ф10*
205	У6109-201-101'Ф10''Устройство фибростяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
206	У6109-201-102(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'Ф10''Устройство фибростяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 85мм/'м^2*
207	С1235-303-705'Ф10.0,085.0,6''Фибродобавка'кг*
208	У6109-0306-0105(РМ295969РС306695)'Ф10''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
209	#*
210	П2Тип 14*
211	#*
212	Х4,95=Ф10*
213	У6109-0306-0105(РМ295969РС306695)'Ф10''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
214	#*
215	П2Тип 15*
216	#*
217	Х2,71=Ф10*
218	У6109-0306-0105(РМ295969РС306695)'Ф10''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
219	#*
220	П2Фундамент под перегородки*
221	#*
222	Х136.0,5=Ф10*
223	У6103-101-209(РМ100533РС279425)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.0,2''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
224	С1214-210-201'236.0,222.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225	#*
226	РВнутренние отделки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	#*
228	П2Бассейн*
229	#*
230	Х129,92+75,43=Ф10*
231	У6112-202-701'Ф10''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
232	У6111-0403-0201(РС135529)(РС314909)'Ф10''Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее'м^2*
233	С1217-203-308'Ф10.1,02''Геотекстиль'м^2*
234	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
235	С1233-202-0103'Ф10.1,02''Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы'м^2*
236	#*
237	П2Подвальное помещение*
238	#*
239	Х166,8=Ф10*
240	Е11-130701-702'Ф10''Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором'м^2*
241	С1261-0107-0377'Ф10.0,000076''Жидкость гидротэкс'т*
242	У6112-202-701'Ф10''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
243	У6112-102-203'Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
244	#*
245	ПРПотолки 1-го этажа*
246	#*
247	Х427,16+6,83+227,71+23,35=Ф10*
248	У6112-501-103(РМ295952)(КРЗП=1)'Ф10''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м^2*
249	С1232-401-101'Ф10.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм'м^2*
250	#*
251	ПРСтены 1-го этажа*
252	#*
253	П2Стены водоэмульсия*
254	#*
255	Х439,5+80,49+257,63+74,46=Ф10*
256	У6112-202-103'Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
257	У6112-301-202'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
258	У6112-302-105'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
259	#*
260	П2Стены керамическая плитка*
261	#*
262	Х1610,84=Ф10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
263	Е11-130701-702'Ф10''Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором'м^2*
264	С1261-0107-0377'Ф10.0,000076''Жидкость гидротэкс'т*
265	У6112-202-103'Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
266	У6112-102-203'Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
267	#*
268	П2Стены масляная краска*
269	#*
270	Х30,65=Ф10*
271	У6112-202-103'105,12''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
272	У6112-301-202'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
273	У6112-302-305(РМ295962РС249453)'Ф10''Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м^2*
274	#*
275	ПРСтены 1-го этажа по гипсокартону*
276	#*
277	П2Стены водоэмульсия*
278	#*
279	Х244,29+6,96+162,48+39,78=Ф10*
280	У6112-202-701'Ф10''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
281	У6112-301-204'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
282	У6112-302-105'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
283	#*
284	П2Стены керамическая плитка*
285	#*
286	Х265,17=Ф10*
287	У6112-202-701'Ф10''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
288	У6112-102-203'Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
289	#*
290	П2Стены масляная краска*
291	#*
292	Х22,72=Ф10*
293	У6112-202-701'62,5''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
294	У6112-301-201'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м^2*
295	У6112-302-305(РМ295962РС249453)'Ф10''Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м^2*
296	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	П2Плинтус керамический*
298	#*
299	Х172,69+3,96+311,5=Ф10*
300	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
301	С1233-0202-0104'1,01.Ф10.0,08''Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91'м*
302	#*
303	П2Плинтус ламинированный*
304	#*
305	Х73,9=Ф10*
306	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
307	#*
308	РПроемы*
309	#*
310	ПРДвери*
311	#*
312	У6108-204-101(РМ295688)(КРЗП=1)'2,1.1,0.3=Ф10''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
313	С1223-207-0103'Ф10''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
314	У6108-201-102(РМ295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'(2,1.1,01).(3+9)+(2,1.0,9).(9+3)=Ф10''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
315	С1223-201-0103'Ф10''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*
316	С1223-502-0201'(2+3+9+3).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
317	С1223-502-0304'2+3+9+3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
318	С1261-0103-0138'(2,1.2+1,01).(3+9)+(2,1.2+0,9).(9+3)''Наличники ГОСТ 8242-88'м коробок*
319	У6108-201-102(РМ295688)(РМ316003)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.1,3.1=Ф10''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
320	С1223-201-0105'Ф10''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
321	С1223-502-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
322	С1223-502-0304'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
323	С1261-0103-0138'(2,1.2+1,21).1''Наличники ГОСТ 8242-88'м коробок*
324	У6108-202-101(РМ295688)(КРЗП=1)'2,1.0,7.(7+6)+2,1.1,3.(2+1)''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
325	С1223-203-0102'2,1.0,71.(7+6)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
326	С1223-203-0106'2,1.1,3.(1+2)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
327	У6108-204-101(РМ295688)(КРЗП=1)'2,1.0,91.2=Ф10''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
328	С1223-207-0101'Ф10''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
329	Е11-90403-501(РС293076)(КРЗП=1)'2''Доводчики дверные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
330	С1223-502-0102'2''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг'комплект*
331	#*
332	ПРОкна*
333	#*
334	У6108-102-102(РМ295687)(КРЗП=1)'1,2.0,75.2=Ф10''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
335	С1223-102-0103'Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м^2*
336	С1217-402-103(ВП)'Ф10''Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24'м^2*
337	С1217-401-105(А1.1,05)'Ф10''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 6 мм, энергосберегающий'м^2*
338	#*
339	ПРВитражи*
340	#*
341	У6108-301-101(РМ295676)(КРЗП=1)'82,06+70,87+73,92+3,72+4,67+10,21+10,94+10,21+34,79-2,25.1,8.2+2,1.0,96=Ф10''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
342	У6108-202-101(РМ295688)(КРЗП=1)'2,1.0,96=Ф11''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3
343	У6108-202-102(РМ295688)(КРЗП=1)'2,25.1,8.2=Ф12''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
344	С1223-301-0108'Ф10''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
345	С1223-205-1301'Ф12''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м^2*
346	С1223-205-1306'Ф11''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-18'м^2*
347	#*
348	ПРАрмирование перегородки*
349	#*
350	У6105-401-103(РМ279860)(КРЗП=1)'(91,8+37,8+373,8+235,2+10,8).0,001=Ф10''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
351	С1214-403-0101'1.Ф10''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
352	#*
353	РКрыльцо КР-1*
354	#*
355	Н43=1*
356	#*
357	ПРКозырек*
358	#*
359	П2Профнастил и металлосайдинг*
360	#*
361	У6110-101-512(РС290060РС146046)(РМ295697)(КРЗП=1)'42=Ф10''Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
362	С1224-103-522'Ф10.1,115''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
363	У6110-0203-0201'62,4=Ф10''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/потолок и по бокам/'м^2 покрытия*
364	С1231-303-0101'Ф10.1,15''Металлический сайдинг'м^2*
365	У6110-0203-0201(РС279796)'11,4''Устройство покрытий мелких (нащельники) из листовой оцинкованной стали'м^2*
366	С1214-105-0102'64,524.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
367	С1214-201-0102'60,50.0,001=Ф10''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
368	С1217-101-303'22''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
369	С1214-201-0102'Ф10''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
370	#*
371	П2Лоток*
372	#*
373	Е12-80101-1802(РС295607)(КРЗП=1)'4=Ф10''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство настенных желобов'м*
374	С1214-105-0104'45,22.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
375	#*
376	ПРВодосточная система*
377	#*
378	Е11-160801-101(РС251517)'1=Ф10''Воронки водосточные. Установка'воронка*
379	С1224-106-104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
380	Е12-080101-1902'6,6=Ф11''Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек'м труб*
381	С1224-106-102'Ф11''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
382	С1224-204-105'1''Слив (отмет) трубы водосточной пластиковый диаметром 100 мм'шт.*
383	С1224-106-103'2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100
384	С1224-106-108'6''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
385	#*
386	ПРОграждение крыльца ОГ-1 *
387	#*
388	У6106-304-204(РМ129692)(КРЗП=1)'8,2''Установка ограждения металлического без поручня'м ограждения*
389	С1222-503-0201(KLink=У6106-304-204 LinkR=129692)'0,0209.3,2.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
390	#*
391	#*
392	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-03

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-АР

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	##########	4,617 / --	- / --	2,320 / 8,520,102.85	16955739
2	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	##########	4,747 / --	- / --	2,363 / 5,685,809.98	11422150
3	20171Т	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	##########	5,043 / --	- / --	2,534 / 5,117,635.78	10184782
4	20167Т	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	##########	4,702 / --	- / --	2,363 / 3,542,900.26	7049817
5	20165Т	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	##########	4,531 / --	- / --	2,277 / 3,260,689.94	6488444
6	20169Т	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	864.739383	4,874 / --	- / --	2,449 / 2,117,746.75	4214740
7	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	810.144	4,833 / --	- / --	2,406 / 1,949,206.46	3915426
8	20155Т	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	734.397429	3,789 / --	- / --	1,904 / 1,398,292.7	2782632
9	20177Т	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481.875576	5,612 / --	- / --	2,820 / 1,358,889.12	2704286
10	20159Т	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	472.755584	4,070 / --	- / --	2,045 / 966,785.17	1924115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440.293048	4,000 --	- --	2,010 884,989.03	1761172
12	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	340.192512	4,401 --	- --	2,191 745,361.79	1497187
13	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309.279647	4,788 --	- --	2,406 744,126.83	1480831
14	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172.52207	5,006 --	- --	2,492 429,925	863645
15	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172.5578381	4,660 --	- --	2,320 400,334.18	804120
16	20163Т	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178.988414	4,360 --	- --	2,191 392,163.62	780389
17	20172Т	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122.13513	5,128 --	- --	2,577 314,742.23	626309
18	20184Т	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98.230332	6,348 --	- --	3,190 313,354.76	623566
19	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128.193408	3,684 --	- --	1,834 235,106.71	472265
20	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83.85896	4,393 --	- --	2,151 180,380.62	368392
21	20100Т	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49.4396602	5,090 --	- --	2,534 125,280.1	251648
22	20182Т	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27.156192	6,117 --	- --	3,074 83,478.13	166114
23	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32.1786804	4,574 --	- --	2,277 73,270.86	147185
24	20161Т	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.529585	4,211 --	- --	2,116 15,932.6	31707
25	20540Т	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.19704	5,305 --	- --	2,618 8,369.85	16960
26	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7348	5,479 --	- --	2,668 7,296.45	14984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	20528Т	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.938	4,288 --	- --	2,116 1,984.81	4022
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**38,874,157**	**77554652**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**16,562.9005**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
28	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	639.4583861	2,657.59 --	- --	- -	(1699419)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**77554652**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	139.8815953	8,140 --	- --	2,618 366,210.02	1138636
30	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	39.9820446	22,802 --	- --	4,468 178,639.78	911671
31	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52.6889732	13,974 --	- --	2,618 137,939.73	736276
32	1010С	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	127.9397528	4,963 --	- --	2,191 280,316	634965
33	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	85.1758267	5,953 --	- --	2,191 186,620.24	507052
34	101С	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	41.4958992	10,129 --	- --	2,618 108,636.26	420312
35	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25.645285	13,873 --	- --	2,618 67,139.36	355777
36	3093С	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	21.9285338	15,415 --	- --	3,739 81,990.79	338028
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6924% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
37	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26.1918013	11,654 --	- --	2,618 68,570.14	305239
38	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	32.396144	8,233 --	- --	2,618 84,813.1	266717
39	620С	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	20.8500813	9,578 --	- --	2,618 54,585.51	199702
40	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.8463301	12,661 --	- --	3,739 44,293.43	149986
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,9191% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	3421С	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	33.5832896	3,523	-	-	118314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
42	1234С	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	16.7608896	5,418	-	2,191	90810
						--	--	36,723.11	
43	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22.1563002	1,137	-	-	25192
						--	--	-	
44	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	91.6684608	167	-	-	15309
						--	--	-	
45	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	424.5640384	31	-	-	13161
						--	--	-	
46	3404С	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	65.1336939	192	-	-	12506
						--	--	-	
47	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	53.5327763	162	-	-	8672
						--	--	-	
48	1702С	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1.06212	5,995	-	2,618	6367
						--	--	2,780.63	
49	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.0797952	285	-	-	6008
						--	--	-	
50	3428С	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	96.4558119	40	-	-	3858
						--	--	-	
51	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	68.4031787	26	-	-	1778
						--	--	-	
52	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	61.4874935	23	-	-	1414
						--	--	-	
53	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64.792288	18	-	-	1166
						--	--	-	
54	2445С	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	10.2716671	94	-	-	966
						--	--	-	
55	1015С	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	25.867604	33	-	-	854
						--	--	-	
56	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	18.7531122	40	-	-	750
						--	--	-	
57	87С	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0.070112	8,256	-	2,618	579
						--	--	183.55	
58	2698С	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4.27392	104	-	-	444
						--	--	-	
59	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.2626944	61	-	-	199
						--	--	-	
60	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8.2080603	18	-	-	148
						--	--	-	
61	1523С	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3.678528	20	-	-	74
						--	--	-	
62	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0827575	41	-	-	3
						--	--	-	
63	2604С	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0.0021582	573	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1,699,412**	**6273361**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0726% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
64	274652С	223-301-0108	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	295.306	118,468 --	116,964 --	- -	34984311
65	271905С	222-502-0110	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм	$м^2$	539.3	23,212 --	22,994 --	- -	12518232
66	102869С	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	65.175264	110,577 --	94,058 --	- -	7206885
67	287772М	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	2,083.6662	2,523 --	2,421 --	- -	5257090
68	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	21.026432	200,405 --	191,507 --	- -	4213802
69	136132С	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	111.24	34,936 --	33,831 --	- -	3886281
70	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	86.47968	35,199 --	22,885 --	- -	3043998
71	272082С	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	719.3025	4,122 --	4,028 --	- -	2964965
72	102637М	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	75.3947688	36,405 --	25,051 --	- -	2744747
73	306695С	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	345.5964	7,242 --	7,000 --	- -	2502809
74		234-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм	$м^2$	303.74	6,874 --	6,789 --	- -	2087909
75	287797С	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	686.6844	2,551 --	2,466 --	- -	1751732
76	279860С	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3.873892	382,476 --	379,464 --	- -	1481671
77	102682М	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	48.022348	26,640 --	22,229 --	- -	1279315
78	281826С	223-205-1301	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	8.1	149,289 --	147,318 --	- -	1209241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	304154С	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	474.584	2,466 --	2,434 --	- -	1170324
80	148663С	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	85.5875	13,429 --	12,968 --	- -	1149355
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8761% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
81	149136С	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1,512	741 --	690 --	- -	1120392
82	133922С	223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	19.383	55,810 --	55,087 --	- -	1081765
83	100328М	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	155.5904	6,930 --	4,420 --	- -	1078241
84		233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы	$м^2$	336.0084	3,065 --	2,946 --	- -	1029866
85	309297М	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	##########	71 --	67 --	- -	916964
86		233-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Спортивный линолеум Д=4мм	$м^2$	127.704	7,116 --	6,966 --	- -	908742
87	249623С	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	11,626.12	72 --	69 --	- -	837081
88	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	1.1519107	705,879 --	693,917 --	- -	813110
89		231-306-0202 *СпрСЦ 10.2023*	Ламели. Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 600х600х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм	$м^2$	61.134	13,026 --	12,857 --	- -	796331
90	249624С	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	5,990.423	132 --	127 --	- -	790736
91	102641М	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	29.74268	22,268 --	18,268 --	- -	662310
92	133762С	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	$м^2$	48.132	11,629 --	11,364 --	- -	559727
93	286176С	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	426.0752	1,223 --	1,205 --	- -	521090
94	279425С	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13.804	36,664 --	26,487 --	- -	506110
95	149732М	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,325.07581	112 --	108 --	- -	484408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	288025М	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,476.288	328 --	326 --	- -	484222
97	133927С	223-203-0106	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	8.19	57,246 --	56,506 --	- -	468845
98	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	382.1272	1,144 --	1,103 --	- -	437154
99	280106С	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,195.75948	326 --	318 --	- -	389818
100	136135С	234-201-0201	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30	$м^3$	12.727509	29,243 --	28,750 --	- -	372191
101	146790С	261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0.1351006	2,693,885 --	2,638,834 --	- -	363946
102		261-107-0377 *РСНБ РК 2022*	Жидкость гидротэкс	т	0.1351006	2,693,885 --	2,638,834 --	- -	363945
103	279845М	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.163844	311,177 --	308,683 --	- -	362161
104	316029С	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	84.94189	4,204 --	4,152 --	- -	357096
105		217-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Звукоизолирующая подложка Пенотерм, Д=8мм	$м^2$	385.23	829 --	817 --	- -	319356
106	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	50.531264	5,806 --	3,633 --	- -	293385
107	288014М	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	903.816	291 --	289 --	- -	263010
108	100078С	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	31.200512	7,997 --	5,718 --	- -	249510
109		217-203-0308 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль	$м^2$	336.0084	690 --	680 --	- -	231846
110	315990С	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	127.704	1,810 --	1,786 --	- -	231144
111	309285С	231-303-0101	Металлический сайдинг	$м^2$	71.76	3,089	3,045	-	221667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
112	139684С	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	6.29227	34,925	33,863	-	219758
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0513% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
113	287749С	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	6.3	34,121	33,658	-	214962
						--	--	-	
114	287747С	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3.822	55,191	54,467	-	210940
						--	--	-	
115	149905С	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	817.124	253	246	-	206732
						--	--	-	
116	149589М	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.8225217	250,310	243,750	-	205885
						--	--	-	
117	279796С	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.384684	476,449	473,214	-	183282
						--	--	-	
118	144669С	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.6904324	265,091	254,012	-	183027
						--	--	-	
119		223-205-1306 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-18	$м^2$	2.016	89,655	88,391	-	180744
						--	--	-	
120	248552С	224-103-0522	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	46.83	3,799	3,766	-	177907
						--	--	-	
121	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	22.39552	7,007	6,920	-	156925
						--	--	-	
122	129692С	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.13376	1,145,627	1,138,305	-	153239
						--	--	-	
123	315944М	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	142.269416	1,069	1,058	-	152086
						--	--	-	
124	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	185.5392	695	669	-	128950
						--	--	-	
125	149999С	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	30.6488	4,042	3,987	-	123882
						--	--	-	
126	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.608202	34,203	22,885	-	123411
						--	--	-	
127	100079С	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15.600256	7,883	5,636	-	122977
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	133837С	223-102-0103	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	1.8	62,153 --	61,330 --	- -	111875
129	249697С	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	568.6548	177 --	171 --	- -	100652
130		233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	39.44252	2,551 --	2,466 --	- -	100618
131	135512С	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	311.1808	322 --	313 --	- -	100200
132	271955С	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	18	4,785 --	4,725 --	- -	86130
133	249502С	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	164.71	501 --	491 --	- -	82520
134	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	73.930376	1,103 --	1,088 --	- -	81545
135	316006С	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	311.1013488	259 --	256 --	- -	80575
136	314909С	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.4084922	190,753 --	188,491 --	- -	77921
137	149908С	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	655.776	108 --	104 --	- -	70824
138	309286С	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,011.24	69 --	67 --	- -	69776
139		217-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Подложка из вспененного полипропилена Д=3мм	$м^2$	154.67	405 --	399 --	- -	62641
140	315998С	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	15.015264	4,057 --	4,009 --	- -	60917
141		261-103-0138 *РСНБ РК 2022*	Наличники ГОСТ 8242-88	м коробок	129.13	432 --	425 --	- -	55784
142		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.121	459,638 --	456,479 --	- -	55616
143	309287С	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	816.768	64 --	63 --	- -	52273
144	281880С	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	388.296	133 --	132 --	- -	51643
145	286158С	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	31.4496	1,515	1,495	-	47646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
146	315957С	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.4681604	88,056	84,821	-	41224
						--	--	-	
147	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17.68	2,284	2,254	-	40381
						--	--	-	
148	316005С	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	327.19518	121	120	-	39591
						--	--	-	
149	248316С	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.315	122,783	120,536	-	38677
						--	--	-	
150	133780С	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	2.73	12,320	12,045	-	33634
						--	--	-	
151		214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.064524	476,449	473,214	-	30742
						--	--	-	
152	248387С	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4.250952	6,701	6,250	-	28486
						--	--	-	
153	315992С	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0.0197652	1,284,623	1,267,201	-	25391
						--	--	-	
154	131574С	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.21	118,266	116,071	-	24836
						--	--	-	
155	309288С	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,447.704	17	17	-	24611
						--	--	-	
156		214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0.04522	476,449	473,214	-	21545
						--	--	-	
157	271953С	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	38	508	501	-	19304
						--	--	-	
158	279955С	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	6.6	2,689	2,649	-	17747
						--	--	-	
159	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.3312	3,059	2,976	-	16308
						--	--	-	
160	249765С	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	74.639	214	207	-	15973
						--	--	-	
161	279851С	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.052392	302,325	299,871	-	15839
						--	--	-	
162	147826С	261-107-0861	Салазка	шт.	85.5876	180	176	-	15406
						--	--	-	
163	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12.7034	1,136	1,121	-	14431
						--	--	-	
164	147019С	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	33.974	398	388	-	13522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
165	316007С	223-503-0504	Лента бутиловая	м	143.23032	89	88	-	12748
						--	--	-	
166	146057С	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	158.9484	79	78	-	12557
						--	--	-	
167		217-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 6 мм, энергосберегающий	$м^2$	1.8	6,568.8	6,356.7	-	11824
						--	--	-	
168	146096С	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.027784	360,906	349,107	-	10027
						--	--	-	
169	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.1208	2,146	2,135	-	8843
						--	--	-	
170	316033С	236-104-0107	Ацетон	т	0.0036236	2,179,535	2,150,099	-	7898
						--	--	-	
171	249453С	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67.948	116	112	-	7882
						--	--	-	
172	279961С	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	6	1,310	1,295	-	7860
						--	--	-	
173	131600С	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	$м^3$	0.06392	118,266	116,071	-	7560
						--	--	-	
174	274782С	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.008764	848,587	834,933	-	7437
						--	--	-	
175	269621С	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	2	3,707	3,661	-	7414
						--	--	-	
176	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2583254	1,590	1,569	-	6771
						--	--	-	
177	278579М	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9.804069	684	673	-	6706
						--	--	-	
178		235-303-0705 *РСНБ РК 2022*	Фибродобавка	кг	10.527558	625	611	-	6580
						--	--	-	
179	131598С	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	$м^3$	0.0546434	118,266	116,071	-	6462
						--	--	-	
180	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.6321296	826	814	-	6304
						--	--	-	
181	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8.856	705	701	-	6243
						--	--	-	
182	304171С	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	5.74665	1,003	989	-	5764
						--	--	-	
183	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.1540824	35,441	33,929	-	5461
						--	--	-	
184	279956С	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2,666	2,634	-	5332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
185	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6.03081	684	672	-	4125
						--	--	-	
186	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00627	624,577	616,071	-	3916
						--	--	-	
187	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	130.7809984	29	29	-	3793
						--	--	-	
188	149237С	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0040028	851,834	832,032	-	3410
						--	--	-	
189	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.64	1,661	1,638	-	2724
						--	--	-	
190	279957С	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1	2,666	2,634	-	2666
						--	--	-	
191	271997С	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	22	104	102	-	2288
						--	--	-	
192	248324С	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0118122	122,783	120,536	-	1450
						--	--	-	
193	131541С	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0118122	122,783	120,536	-	1450
						--	--	-	
194	145975С	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2.952	484	476	-	1429
						--	--	-	
195		224-204-0105 *РСНБ РК 2022*	Слив (отмет) трубы водосточной пластиковый диаметром 100 мм	шт.	1	1,356	1,339	-	1356
						--	--	-	
196	102673С	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0386551	28,399	23,954	-	1098
						--	--	-	
197	249436С	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.84	1,267	1,250	-	1064
						--	--	-	
198	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.250878	122	122	-	763
						--	--	-	
199	290062С	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.31836	1,995	1,969	-	635
						--	--	-	
200	131551С	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	$м^3$	0.0043525	122,783	120,536	-	534
						--	--	-	
201	145992С	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.008	63,682	61,694	-	509
						--	--	-	
202	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.8748578	566	563	-	495

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
203	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.19	2,284	2,254	-	434
						--	--	-	
204	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0123	24,399	22,848	-	300
						--	--	-	
205	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0034	64,460	62,500	-	219
						--	--	-	
206	144572С	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00016	333,079	325,446	-	53
						--	--	-	
207	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0.00006	423,648	416,964	-	25
						--	--	-	
208	146046С	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	1.7892	3	3	-	5
						--	--	-	
209	100412С	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0012809	3,191	3,019	-	4
						--	--	-	
210	146508С	217-402-0103	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24	$м^2$	-1.8	10,192	9,888	-	-18345.6
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**111710412**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Система водоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ВК

Сметная стоимость	**13203,728**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2153,342	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,406	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**13203728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2129653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1048804*
		машины и механизмы	тенге			82173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2419499
		оборудование	тенге			8572403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
	Подраздел 0.1.	**Насосная**				**6364778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76038*
		машины и механизмы	тенге			5906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			393568
		оборудование	тенге			5809143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
1	**6116-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**107,251**	**107251**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			91,082	91082

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			44,349	44349
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.7963	5,118	91081
1.2		машины и механизмы			2,460	2460
		в том числе оплата труда машинистов			694	694
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.665998	285	190
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10918	12,661	1382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10918*	*3,739*	*408*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10918	8,140	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10918*	*2,618*	*286*
1.3		материалы, изделия и конструкции			13,709	13709
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	32,042	449
1.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00164	408,199	669
1.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.2	1,590	3498
1.3.4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0041	272,284	1116
1.3.5	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3,434	3434
1.3.6	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4,366	4366
1.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.09	1,958	176
2	**511-703-2214** ***СпрСЦ 10.2023***	**Многонасосная установка хоз-питьевого и противопожарного водоснабжения, SiBoost Smart 3 Helix VE 603 с частотным регулированием Q=3,45л/с, H=21,0 м.в.с. P2=1.25 кВт, SiBoost Smart 3 Helix VE 604**	**комплект**	**1**	**5,809,143**	**5809143**
3	**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.**	**6**	**9,514**	**57084**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7,699	46194
		в том числе оплата труда рабочих			3,749	22494
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.3492	4,941	46194
3.2		машины и механизмы			279	1674
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.226	285	634
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,140	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,618*	*333*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1,536	9216
3.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.84	2,284	1919
3.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0066	1,086,502	7171
3.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.012	10,452	125
4	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**59,546**	**297730**
5	**242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**20,811**	**20811**
6	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**2**	**11,244**	**22488**
7	**6116-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,4 $м^3$**	**шт.**	**1**	**20,765**	**20765**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18,885	18885
		в том числе оплата труда рабочих			9,195	9195
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9632	4,765	18885
7.2		машины и механизмы			1,772	1772
		в том числе оплата труда машинистов			470	470
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	0.043672	13,873	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043672*	*2,618*	*114*
7.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.43672	116	51
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010918	12,661	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010918*	*3,739*	*41*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.120098	8,140	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.120098*	*2,618*	*314*
7.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	684	27
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.31	29	9
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	684	55
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
8	**261-302-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Гидронапорный бак DT DUO 400 L**	**шт.**	**1**	**29,506**	**29506**
	Подраздел 0.2.	**Водопровод В1**				**2520692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1152587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*564391*
		машины и механизмы	тенге			50031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1318074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
9	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**88**	**6,621**	**582648**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2,468	217184
		в том числе оплата труда рабочих			1,202	105776
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.392	5,377	217188
9.2		машины и механизмы			107	9416
		в том числе оплата труда машинистов			31	2728
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	0.130592	13,873	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.130592*	*2,618*	*342*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.065296	12,661	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.065296*	*3,739*	*244*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.811536	8,140	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.811536*	*2,618*	*2125*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.837616	103	189

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			4,046	356048
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.352	1,041	366
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.56848	315	179
9.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5456	684	373
9.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	88	4,020	353760
9.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.42	122	295
9.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4752	684	325
9.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.3344	2,309	772
9.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0528	426	22
10	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**17**	**3,968**	**67456**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1,921	32657
		в том числе оплата труда рабочих			935	15895
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0724	5,377	32651
10.2		машины и механизмы			61	1037
		в том числе оплата труда машинистов			17	289
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	0.014416	13,873	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014416*	*2,618*	*38*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012614	12,661	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012614*	*3,739*	*47*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.079288	8,140	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.079288*	*2,618*	*208*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.250478	103	26
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	33762
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.068	1,041	71
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.05814	315	18
10.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0901	684	62
10.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	17	1,969	33473
10.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1173	122	14
10.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0748	684	51
10.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0323	2,309	75
10.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0102	426	4
11	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**14**	**3,405**	**47670**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1,921	26894
		в том числе оплата труда рабочих			935	13090
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0008	5,377	26889
11.2		машины и механизмы			61	854
		в том числе оплата труда машинистов			17	238

1	2	3	4	5	6	7
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	0.011872	13,873	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011872*	*2,618*	*31*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010388	12,661	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010388*	*3,739*	*39*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.065296	8,140	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.065296*	*2,618*	*171*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.206276	103	21
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,423	19922
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.056	1,041	58
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.04788	315	15
11.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0742	684	51
11.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	1,406	19684
11.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0616	122	8
11.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0616	684	42
11.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0266	2,309	61
11.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0084	426	4
12	**6114-0103-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**5**	**4,251**	**21255**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4,233	21165
		в том числе оплата труда рабочих			2,061	10305
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9365	5,377	21167
12.2		машины и механизмы			4	20
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1537	26	4
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000477	12,661	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000477*	*3,739*	*2*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000477	8,140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000477*	*2,618*	*1*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2544	23	6
12.3		материалы, изделия и конструкции			14	70
12.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.87	12	46
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.02	1,136	23
13	**6114-0103-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**21**	**4,258**	**89418**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4,238	88998
		в том числе оплата труда рабочих			2,063	43323
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.5501	5,377	88990
13.2		машины и механизмы			5	105
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.015056	26	26
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013356	12,661	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013356*	*3,739*	*5*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013356	8,140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013356*	*2,618*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.551522	23	36
13.3		материалы, изделия и конструкции			15	315
13.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	20.79	8	166
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.126	1,136	143
14	**6114-0103-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.**	**м**	**98**	**4,277**	**419146**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4,252	416696
		в том числе оплата труда рабочих			2,070	202860
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77.4984	5,377	416709
14.2		машины и механизмы			5	490
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6.378232	26	166
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0041552	12,661	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041552*	*3,739*	*16*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041552	8,140	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041552*	*2,618*	*11*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.344316	23	169
14.3		материалы, изделия и конструкции			20	1960
14.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	129.654	8	1037
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.784	1,136	891
15	**241-205-2203** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**4.95**	**1,109**	**5490**
16	**241-205-2202** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**20.79**	**680**	**14137**
17	**241-205-2201** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**97.02**	**442**	**42883**
18	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**243**	**364**	**88452**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			361	87723
		в том числе оплата труда рабочих			176	42768
18.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.9033	6,804	87794
18.2		машины и механизмы			2	486
18.2.1	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	3.8637	116	448
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	243
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0486	684	33
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.43	122	296
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1215	684	83
18.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0486	426	21
19	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**156**	**1,936**	**302016**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,279	199524
		в том числе оплата труда рабочих			643	100308
19.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36.8628	5,411	199465

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			228	35568
		в том числе оплата труда машинистов			73	11388
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.368	8,140	35556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.368*	*2,618*	*11435*
19.3		материалы, изделия и конструкции			429	66924
19.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.312	3,172	990
19.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	23.4	2,469	57775
19.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2.2308	3,680	8209
20	**234-303-0219** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм**	**м**	**96.8**	**784**	**75891**
21	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**5.5**	**528**	**2904**
22	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**41.8**	**392**	**16386**
23	**234-303-0210** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**34.1**	**333**	**11355**
24	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**31**	**708**	**21948**
25	**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.**	**4**	**6,868**	**27472**
26	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**9**	**3,525**	**31725**
27	**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.**	**57**	**2,350**	**133950**
28	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**3**	**7,861**	**23583**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7,753	23259
		в том числе оплата труда рабочих			3,775	11325
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.9737	4,676	23257
28.2		машины и механизмы			82	246
		в том числе оплата труда машинистов			24	72
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3498	26	9
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027984	8,140	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027984*	*2,618*	*73*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.4452	23	10
28.3		материалы, изделия и конструкции			26	78
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.069	1,136	78
29	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**3**	**32,133**	**96399**
30	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**3**	**33,076**	**99228**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			5,130	15390
		в том числе оплата труда рабочих			2,498	7494
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.862	5,377	15389
30.2		машины и механизмы			324	972
		в том числе оплата труда машинистов			84	252
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.636	18	11
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0318	13,873	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*2,618*	*83*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,140	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,618*	*167*
30.3		материалы, изделия и конструкции			27,622	82866
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03	684	21
30.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	9	1,205	10845
30.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	1,878	5634
30.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	22,052	66156
30.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.09	684	62
30.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.12	1,136	136
30.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.03	426	13
31	**244-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**60**	**1,535**	**92100**
32	**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.**	**3**	**9,514**	**28542**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7,699	23097
		в том числе оплата труда рабочих			3,749	11247
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6746	4,941	23097
32.2		машины и механизмы			279	837
		в том числе оплата труда машинистов			56	168
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.113	285	317
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,140	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,618*	*167*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1,536	4608
32.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.42	2,284	959
32.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0033	1,086,502	3585
32.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.006	10,452	63
33	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**59,546**	**178638**
	Подраздел 0.3.	**Водопровод Т3**				**2524084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			700944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*342671*
		машины и механизмы	тенге			19380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6056*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482231
		оборудование	тенге			1321529
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
34	**6114-0103-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**18**	**4,258**	**76644**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4,238	76284
		в том числе оплата труда рабочих			2,063	37134
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.1858	5,377	76277
34.2		машины и механизмы			5	90
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.870048	26	23
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011448	12,661	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011448*	*3,739*	*4*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011448	8,140	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011448*	*2,618*	*3*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.329876	23	31
34.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
34.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	17.82	8	143
34.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.108	1,136	123
35	**6114-0103-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.**	**м**	**50**	**4,277**	**213850**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4,252	212600
		в том числе оплата труда рабочих			2,070	103500
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.54	5,377	212607
35.2		машины и механизмы			5	250
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.2542	26	85
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00212	12,661	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*3,739*	*8*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00212	8,140	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*2,618*	*6*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.7471	23	86
35.3		материалы, изделия и конструкции			20	1000
35.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	66.15	8	529
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4	1,136	454
36	**241-205-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5.4 мм**	**м**	**17.82**	**680**	**12118**
37	**241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4.2 мм**	**м**	**49.5**	**442**	**21879**
38	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**68**	**364**	**24752**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			361	24548
		в том числе оплата труда рабочих			176	11968
38.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6108	6,804	24568

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			2	136
38.2.1	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	1.0812	116	125
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	68
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0136	684	9
38.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.68	122	83
38.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.034	684	23
38.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0136	426	6
39	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**68**	**1,936**	**131648**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1,279	86972
		в том числе оплата труда рабочих			643	43724
39.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.0684	5,411	86946
39.2		машины и механизмы			228	15504
		в том числе оплата труда машинистов			73	4964
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.904	8,140	15499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.904*	*2,618*	*4985*
39.3		материалы, изделия и конструкции			429	29172
39.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.136	3,172	431
39.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	10.2	2,469	25184
39.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.9724	3,680	3578
40	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**19.8**	**577**	**11425**
41	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**55**	**519**	**28545**
42	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3540**
43	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**3,525**	**10575**
44	**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.**	**31**	**2,350**	**72850**
45	**242-307-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**2**	**2,815**	**5630**
46	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя**	**шт.**	**27**	**4,035**	**108945**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3,990	107730
		в том числе оплата труда рабочих			1,943	52461
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.034	5,377	107723
46.2		материалы, изделия и конструкции			45	1215
46.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.351	684	240
46.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.702	684	480
46.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.297	1,136	337

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.351	426	150
47	**244-104-0408** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**11**	**5,424**	**59664**
48	**244-104-0407** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**7,771**	**7771**
49	**244-104-0508** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**15**	**9,943**	**149145**
50	**6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка индивидуальных нагревателей водяных до 300л**	**комплект**	**2**	**44,836**	**89672**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			43,413	86826
		в том числе оплата труда рабочих			21,139	42278
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.6844	5,204	86826
50.2		машины и механизмы			1,331	2662
		в том числе оплата труда машинистов			435	870
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.13568	5,953	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13568*	*2,191*	*297*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,661	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,739*	*277*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11236	8,140	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11236*	*2,618*	*294*
50.3		материалы, изделия и конструкции			92	184
50.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.004	32,042	128
50.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.024	684	16
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.048	684	33
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
51	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**6**	**18,261**	**109566**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			17,664	105984
		в том числе оплата труда рабочих			8,601	51606
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.45	4,941	105984
51.2		машины и механизмы			123	738
		в том числе оплата труда машинистов			37	222
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.040068	5,953	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040068*	*2,191*	*88*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.020988	12,661	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020988*	*3,739*	*78*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020988	8,140	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020988*	*2,618*	*55*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.968848	23	68
51.3		материалы, изделия и конструкции			474	2844
51.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.09	31,625	2846
52	**513-106-0302** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2.2-2.6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 300 л**	**комплект**	**2**	**310,501**	**621002**

1	2	3	4	5	6	7
53	**513-106-0204** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**3**	**153,867**	**461601**
54	**513-106-0203** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**2**	**79,849**	**159698**
55	**513-106-0202** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**79,228**	**79228**
56	**248-401-0721** *РСНБ РК 2022*	**Монтажный набор THERMEX для установки водонагревателя 1/2", со сливом**	**шт.**	**8**	**8,042**	**64336**
	Подраздел 0.4.	**Водопроводный узел В1-1**				**1794174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65704*
		машины и механизмы	тенге			6856
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225626
		оборудование	тенге			1441731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
57	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2,373**	**2373**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2,262	2262
		в том числе оплата труда рабочих			1,101	1101
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4346	5,204	2262
57.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,140	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,618*	*28*
57.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
57.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	684	7
57.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	684	14
57.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
58	**244-301-0702** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**138,317**	**138317**
59	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**3**	**18,075**	**54225**
60	**241-114-0106** *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 48х3.0-25х3.0 мм**	**шт.**	**15**	**533**	**7995**
61	**6116-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**шт.**	**1**	**1,879**	**1879**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1,854	1854
		в том числе оплата труда рабочих			903	903
61.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3385	5,479	1855
61.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
61.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	684	7

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	684	14
61.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
62	**245-701-0701** ***СпрСЦ 10.2023***	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60**	**шт.**	**1**	**3,940**	**3940**
63	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1,797**	**1797**
64	**1312-1201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**141,917**	**141917**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			115,845	115845
		в том числе оплата труда рабочих			63,700	63700
64.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.8	5,314	115845
64.2		машины и механизмы			6,770	6770
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
64.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1.8748	127	238
64.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1526	26,344	4020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.3052*	*6,357*	*970*
64.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3.1501	360	1134
64.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1.4388	111	160
64.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0.1526	426	65
64.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.0439	285	1153
64.3		материалы, изделия и конструкции			19,302	19302
64.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.014	1,154,739	16166
64.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.17	315	684
64.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.16	130	151
64.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.0002	778,711	156
64.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.24	192	46
64.3.6	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0.007	569	4
64.3.7	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3.11	633	1969
64.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.02	740	15
64.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0012	92,573	111
65	**519-101-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**1,441,731**	**1441731**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	59,546	476,368
2	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	88	4,020	353,760
3	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.	88	2,350	206,800
4	244-104-0508	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	15	9,943	149,145
5	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	138,317	138,317
6	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	3	32,133	96,399
7	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1,535	92,100
8	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33.6	2,469	82,958.4
9	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	96.8	784	75,891.2
10	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	22,052	66,156
11	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	146.52	442	64,761.84
12	248-401-0721 *РСНБ РК 2022*	Монтажный набор THERMEX для установки водонагревателя 1/2", со сливом	шт.	8	8,042	64,336
13	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	11	5,424	59,664

1	2	3	4	5	6	7
14	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	18,075	54,225
15	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	3,525	42,300
16	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	17	1,969	33,473
17	261-302-0218 *РСНБ РК 2022*	Гидронапорный бак DT DUO 400 L	шт.	1	29,506	29,506
18	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	55	519	28,545
19	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.	4	6,868	27,472
20	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	38.61	680	26,254.8
21	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	36	708	25,488
22	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	2	11,244	22,488
23	242-304-0203	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	20,811	20,811
24	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	1,406	19,684
25	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	41.8	392	16,385.6
26	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.014	1,154,739	16,166.35
27	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3.2032	3,680	11,787.78
28	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	19.8	577	11,424.6
29	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	34.1	333	11,355.3
30	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	9	1,205	10,845
31	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0099	1,086,502	10,756.37
32	241-114-0106 *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 48х3,0-25х3,0 мм	шт.	15	533	7,995
33	244-104-0407	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	7,771	7,771
34	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	1,878	5,634

1	2	3	4	5	6	7
35	242-307-0102	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	2	2,815	5,630
36	241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	4.95	1,109	5,489.55
37	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4,366	4,366
38	245-701-0701	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60	шт.	1	3,940	3,940
39	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.2	1,590	3,498
40	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3,434	3,434
41	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	5.5	528	2,904
42	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.26	2,284	2,877.84
43	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.09	31,625	2,846.25
44	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.924	1,136	2,185.66
45	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3.11	633	1,968.63
46	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1,797	1,797
47	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	195.804	8	1,566.43
48	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.448	3,172	1,421.06
49	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.7271	684	1,181.34
50	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0041	272,284	1,116.36
51	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.3933	2,309	908.13
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.8445	315	896.02
53	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.2371	684	846.18
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.7089	122	696.49
55	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00164	408,199	669.45
56	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.018	32,042	576.76
57	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.476	1,041	495.52
58	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	38.61	8	308.88
59	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.5946	426	253.3
60	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.018	10,452	188.14
61	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.09	1,958	176.22
62	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.0002	778,711	155.74
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.16	130	150.8
64	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0012	92,573	111.09

1	2	3	4	5	6	7
65	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.87	12	46.44
66	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.24	192	46.08
67	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.02	740	14.8
68	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.31	29	8.99
69	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0.007	569	3.98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,419,799**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-2214 *СпрСЦ 10.2023*	Многонасосная установка хоз-питьевого и противопожарного водоснабжения, SiBoost Smart 3 Helix VE 603 с частотным регулированием Q=3,45л/с, H=21,0 м.в.с. P2=1.25 кВт, SiBoost Smart 3 Helix VE 604	комплект	1	5,809,143	5,809,143
2	519-101-1702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	1,441,731	1,441,731
3	513-106-0302 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 300 л	комплект	2	310,501	621,002
4	513-106-0204 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	3	153,867	461,601
5	513-106-0203 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л	комплект	2	79,849	159,698
6	513-106-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	79,228	79,228
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8,572,403**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108550'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-04'Система водоснабжение'40/05-09-23-ВК''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	ПРНасосная*
6	#*
7	У6116-501-102(РМ296315)(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т'шт.*
8	511-703-2214'1''Многонасосная установка хоз-питьевого и противопожарного водоснабжения, SiBoost Smart 3 Helix VE 603 с частотным регулированием Q=3,45л/с, H=21,0 м.в.с. P2=1.25 кВт, SiBoost Smart 3 Helix VE 604'комплект*
9	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'5+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
10	С1242-0101-1202'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
11	С1242-304-0203'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
12	С1245-0405-0203'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'комплект*
13	У6116-0401-0105(РМ261609)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,4 $м^3$'шт.*
14	С1261-302-0218'1''Гидронапорный бак DT DUO 400 L'шт.*
15	#*
16	ПРВодопровод В1*
17	#*
18	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'88=Ф10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
19	У6114-102-203(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'17=Ф11''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
20	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'14=Ф12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
21	У6114-103-407(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'5=Ф13''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.'м*
22	У6114-103-406(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'21=Ф14''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм.'м*
23	У6114-103-405(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'98=Ф15''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.'м*
24	С1241-205-2203'Ф13.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
25	С1241-205-2202'Ф14.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-205-2201'Ф15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
27	У6114-0401-0101'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
28	У6111-101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'88+5+38+25''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
29	С1234-303-0219'88.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
30	С1234-303-0215'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
31	С1234-303-0212'38.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
32	С1234-303-0210'31.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
33	С1261-0301-0219'31''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
34	С1242-0207-3703'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
35	С1242-0207-3702'9''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
36	С1242-0207-3701'57''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
37	У6114-601-202(РМ296170)(КРЗП=1)'3''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
38	С1248-0307-0105'3''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
39	У6114-0601-0101(РС187941)'3''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
40	С1244-402-0101(Н60=1)'20.3''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м'*
41	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
42	С1242-0101-1202'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
43	#*
44	ПРВодопровод Т3*
45	#*
46	У6114-103-406(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'18=Ф10''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм.'м*
47	У6114-103-405(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'50=Ф11''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.'м*
48	С1241-205-2202'Ф10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
49	С1241-205-2201'Ф11.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
50	У6114-0401-0101'Ф10+Ф11''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
51	У6111-101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'18+50''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
52	С1234-303-0312'18.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1234-303-0310'50.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
54	С1261-0301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
55	С1242-0207-3702'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
56	С1242-0207-3701'31''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
57	С1242-0307-0102'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
58	У6115-104-201(РМ296068)(КРЗП=1)'11+1+15''Установка смесителя'шт.*
59	С1244-0104-0408'11''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
60	С1244-0104-0407'1''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
61	С1244-0104-0508'15''Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
62	У6115-301-101(РМ296067)(КРЗП=1)'2''Установка индивидуальных нагревателей водяных до 300л'комплект*
63	У6115-301-201(РС296039)(РМ296318)(КРЗП=1)'3+2+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
64	513-106-0302'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 300
65	513-106-0204'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
66	513-106-0203'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л'комплект*
67	513-106-0202'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
68	С1248-401-721'8''Монтажный набор THERMEX для установки водонагревателя 1/2", со сливом'шт.*
69	#*
70	ПРВодопроводный узел В1-1*
71	#*
72	У6114-502-101(РМ296074)(КРЗП=1)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
73	С1244-0301-0702'1.1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
74	С1242-0207-3705'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
75	С1241-0114-0106'15''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 48х3,0-25х3,0 мм'шт.*
76	У6116-701-103(РМ262754)(КРЗП=1)'1''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
77	С1245-0701-0701'1.1''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60'шт.*
78	С1242-0207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
79	Ц13-121201-0301'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
80	519-0101-1702'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
81	#*
82	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-04

на Система водоснабжение

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ВК

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226.072	5,377 --	- --	2,618 591,856.5	1215589
2	20175Т	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52.9312	5,411 --	- --	2,719 143,919.93	286411
3	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.4738	4,941 --	- --	2,406 85,349.96	175276
4	20463Т	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.8	5,314 --	- --	2,922 63,699.6	115845
5	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.5141	6,804 --	- --	3,313 54,711.21	112362
6	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.7963	5,118 --	- --	2,492 44,348.38	91081
7	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.119	5,204 --	- --	2,534 43,379.55	89087
8	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.9737	4,676 --	- --	2,277 11,325.11	23257
9	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9632	4,765 --	- --	2,320 9,194.62	18885
10	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3385	5,479 --	- --	2,668 903.12	1855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1,048,688**	**2129653**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**396.9818**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.8785	2,668.13 --	- --	- -	(23689)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2129653**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3661% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.8929626	8,140 --	- --	2,618 20,663.78	64249
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,666% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	799С	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1526	26,344 --	- --	6,357 970.08	4020
14	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3128166	12,661 --	- --	3,739 1,169.62	3961
15	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.232352	13,873 --	- --	2,618 608.3	3223
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9679% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.048898	285 --	- --	- -	2294
17	1148С	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3.1501	360 --	- --	- -	1134
18	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.175748	5,953 --	- --	2,191 385.06	1046
19	2011С	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	5.38162	116 --	- --	- -	624
20	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17.641262	23 --	- --	- -	406
21	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12.021036	26 --	- --	- -	313
22	501С	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1.8748	127 --	- --	- -	238
23	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.29437	103 --	- --	- -	236
24	1212С	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1.4388	111 --	- --	- -	160
25	1468С	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0.1526	426 --	- --	- -	65
26	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.9222	18 --	- --	- -	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**23,689**	**82173**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6205% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
27	280407С	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	59,546 --	58,818 --	- -	476368
28	150462С	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	88	4,020 --	3,991 --	- -	353760
29	273422С	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.	88	2,350 --	2,321 --	- -	206800
30	286246С	244-104-0508	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	15	9,943 --	9,821 --	- -	149145
31	300845С	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	138,317 --	135,603 --	- -	138317
32	271550С	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	3	32,133 --	31,696 --	- -	96399
33	187941С	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1,535 --	1,516 --	- -	92100
34	298346С	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33.6	2,469 --	2,439 --	- -	82958
35	297020С	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	96.8	784 --	774 --	- -	75891
36	269238С	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	22,052 --	21,786 --	- -	66156
37	154913С	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	146.52	442 --	437 --	- -	64762
38		248-401-0721 *РСНБ РК 2022*	Монтажный набор THERMEX для установки водонагревателя 1/2", со сливом	шт.	8	8,042 --	7,946 --	- -	64336
39	286242С	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	11	5,424 --	5,357 --	- -	59664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9522% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	273426С	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	18,075 --	17,857 --	- -	54225
41	273423С	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	3,525 --	3,482 --	- -	42300
42	150459С	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	17	1,969 --	1,955 --	- -	33473
43		261-302-0218 *РСНБ РК 2022*	Гидронапорный бак DT DUO 400 L	шт.	1	29,506 --	28,723 --	- -	29506
44	297036С	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	55	519 --	512 --	- -	28545
45	273424С	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.	4	6,868 --	6,786 --	- -	27472
46	154914С	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	38.61	680 --	671 --	- -	26255
47	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	36	708 --	692 --	- -	25488
48	261710С	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	2	11,244 --	11,051 --	- -	22488
49	255460С	242-304-0203	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	20,811 --	20,536 --	- -	20811
50	150458С	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	1,406 --	1,396 --	- -	19684
51	297013С	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	41.8	392 --	387 --	- -	16386
52	129698С	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.014	1,154,739 --	1,147,376 --	- -	16166
53	329344С	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3.2032	3,680 --	3,634 --	- -	11788
54	297038С	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	19.8	577 --	569 --	- -	11425
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4273% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	297011С	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	34.1	333 --	328 --	- -	11355
56	187933С	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	9	1,205 --	1,190 --	- -	10845
57	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0099	1,086,502 --	1,071,428 --	- -	10756
58		241-114-0106 *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 48х3,0-25х3,0 мм	шт.	15	533 --	530 --	- -	7995
59	286241С	244-104-0407	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	7,771 --	7,675 --	- -	7771
60	187953С	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	1,878 --	1,853 --	- -	5634
61	283977С	242-307-0102	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	2	2,815 --	2,782 --	- -	5630
62	154915С	241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	4.95	1,109 --	1,095 --	- -	5490
63	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4,366 --	4,338 --	- -	4366
64	354542С	245-701-0701	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60	шт.	1	3,940 --	3,893 --	- -	3940
65	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.2	1,590 --	1,569 --	- -	3498
66	158886С	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3,434 --	3,412 --	- -	3434
67	297016С	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	5.5	528 --	521 --	- -	2904
68	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.26	2,284 --	2,254 --	- -	2878
69	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.09	31,625 --	31,250 --	- -	2846
70	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.924	1,136 --	1,121 --	- -	2186
71	147323С	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3.11	633 --	619 --	- -	1969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	254411С	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1,797 --	1,761 --	- -	1797
73	181696С	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	195.804	8 --	8 --	- -	1566
74	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.448	3,172 --	3,108 --	- -	1421
75	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.7271	684 --	673 --	- -	1181
76	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0041	272,284 --	264,715 --	- -	1116
77	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.3933	2,309 --	2,279 --	- -	908
78	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.8445	315 --	293 --	- -	896
79	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.2371	684 --	672 --	- -	846
80	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.7089	122 --	122 --	- -	696
81	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00164	408,199 --	398,305 --	- -	669
82	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.018	32,042 --	20,757 --	- -	577
83	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.476	1,041 --	1,035 --	- -	496
84	181697С	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	38.61	8 --	8 --	- -	309
85	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.5946	426 --	419 --	- -	253
86	316037С	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.018	10,452 --	10,313 --	- -	188
87	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.09	1,958 --	1,933 --	- -	176
88	146673С	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.0002	778,711 --	768,415 --	- -	156
89	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.16	130 --	127 --	- -	151
90	315959С	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0012	92,573 --	89,286 --	- -	111
91	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.87	12 --	12 --	- -	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	147018С	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.24	192 --	188 --	- -	46
93	249434С	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.02	740 --	723 --	- -	15
94	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.31	29 --	29 --	- -	9
95	147318С	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0.007	569 --	555 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2419499**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 67,7656% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
96	511-703-2214	511-703-2214 *СпрСЦ 10.2023*	Многонасосная установка хоз-питьевого и противопожарного водоснабжения, SiBoost Smart 3 Helix VE 603 с частотным регулированием Q=3,45л/с, H=21,0 м.в.с. P2=1.25 кВт, SiBoost Smart 3 Helix VE 604	комплект	1	5,809,143 --	5,767,075 --	- -	5809143
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,8183% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
97	519-0101-1702	519-101-1702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	1,441,731 --	1,431,344 --	- -	1441731
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,4161% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
98	513-106-0302	513-106-0302 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 300 л	комплект	2	310,501 --	308,027 --	- -	621002
99	513-106-0204	513-106-0204 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	3	153,867 --	152,670 --	- -	461601
100	513-106-0203	513-106-0203 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л	комплект	2	79,849 --	79,192 --	- -	159698
101	513-106-0202	513-106-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	79,228 --	78,594 --	- -	79228
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**8572403**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Система канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ВК

Сметная стоимость	**2174,281**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	695,978	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,128	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**2174281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			691924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336883*
		машины и механизмы	тенге			12628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1351246
		оборудование	тенге			118483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
	Подраздел 0.1.	**Канализация К1**				**1908679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			603262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293713*
		машины и механизмы	тенге			10869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1294548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
1	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**105**	**3,355**	**352275**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3,315	348075
		в том числе оплата труда рабочих			1,614	169470

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.328	5,584	348040
1.2		машины и механизмы			9	945
		в том числе оплата труда машинистов			3	315
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.03339	13,873	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03339*	*2,618*	*87*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02226	12,661	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*3,739*	*83*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
1.3		материалы, изделия и конструкции			31	3255
1.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.6485	122	201
1.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.002793	1,086,502	3035
2	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**18**	**3,473**	**62514**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,457	62226
		в том числе оплата труда рабочих			1,683	30294
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.142	5,584	62217
2.2		машины и механизмы			3	54
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001908	13,873	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*2,618*	*5*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001908	12,661	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*3,739*	*7*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001908	8,140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*2,618*	*5*
2.3		материалы, изделия и конструкции			13	234
2.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0702	122	9
2.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.000216	1,086,502	235
3	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**104.79**	**1,390**	**145658**
4	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**17.964**	**551**	**9898**
5	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
6	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**802**	**1604**
7	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**802**	**9624**
8	**6115-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**11**	**8,629**	**94919**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8,150	89650
		в том числе оплата труда рабочих			3,968	43648
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.6738	5,377	89655

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			246	2706
		в том числе оплата труда машинистов			83	913
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2332	18	4
8.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.15158	5,953	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15158*	*2,191*	*332*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.22154	8,140	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22154*	*2,618*	*580*
8.3		материалы, изделия и конструкции			233	2563
8.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.11	684	75
8.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.22	684	150
8.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.396	1,136	450
8.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2.2	472	1038
8.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000792	624,577	495
8.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.044	426	19
8.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0.00077	423,648	326
9	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм. В 300 мм**	**комплект**	**11**	**9,998**	**109978**
10	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**6**	**9,485**	**56910**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8,754	52524
		в том числе оплата труда рабочих			4,263	25578
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6308	4,941	52527
10.2		машины и механизмы			174	1044
		в том числе оплата труда машинистов			57	342
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.026076	5,953	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026076*	*2,191*	*57*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106848	8,140	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106848*	*2,618*	*280*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.656988	23	15
10.3		материалы, изделия и конструкции			557	3342
10.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.356	2,466	3344
11	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**6**	**61,791**	**370746**
12	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**6**	**14,807**	**88842**
13	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**6**	**2,774**	**16644**
14	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка душевых поддонов мелких**	**комплект**	**9**	**6,612**	**59508**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5,643	50787
		в том числе оплата труда рабочих			2,747	24723
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.4446	5,377	50784
14.2		машины и механизмы			680	6120
		в том числе оплата труда машинистов			225	2025
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.21942	5,953	1306

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21942*	*2,191*	*481*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.59148	8,140	4815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.59148*	*2,618*	*1548*
14.3		материалы, изделия и конструкции			289	2601
14.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0018	333,079	600
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	1,510,113	136
14.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.63	684	431
14.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.027	2,284	62
14.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.26	684	862
14.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.54	426	230
14.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0.00063	423,648	267
15	**244-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм**	**комплект**	**9**	**52,531**	**472779**
16	**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.**	**20**	**1,553**	**31060**
17	**241-115-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Огнезащитная муфта**	**шт.**	**1**	**18,640**	**18640**
	Подраздел 0.2.	**Канализация К3Н**				**265602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43170*
		машины и механизмы	тенге			1759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56698
		оборудование	тенге			118483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
18	**6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**10**	**3,286**	**32860**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1,602	16020
		в том числе оплата труда рабочих			780	7800
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.979	5,377	16018
18.2		машины и механизмы			64	640
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
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	0.00848	13,873	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00848*	*2,618*	*22*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00742	12,661	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00742*	*3,739*	*28*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04664	8,140	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04664*	*2,618*	*122*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.44308	103	46
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,620	16200
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.1	1,041	104
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.018	315	6

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.053	684	36
18.3.4	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	10	1,596	15960
18.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.176	122	21
18.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.044	684	30
18.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.019	2,309	44
19	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**18,075**	**18075**
20	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**83,246**	**83246**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			72,642	72642
		в том числе оплата труда рабочих			35,370	35370
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.1934	5,118	72642
20.2		машины и механизмы			1,119	1119
		в том числе оплата труда машинистов			289	289
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.567736	285	162
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05459	12,661	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05459*	*3,739*	*204*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.032754	8,140	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032754*	*2,618*	*86*
20.3		материалы, изделия и конструкции			9,485	9485
20.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	32,042	449
20.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00127	408,199	518
20.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.2	1,590	3498
20.3.4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	272,284	106
20.3.5	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2,437	2437
20.3.6	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,340	2340
20.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.07	1,958	137
21	**511-304-0304** *РСНБ РК 2022*	**Погружной дренажный насос Q=2.0 л/с, H=10,0 м.в.с.P=0,75 кВт Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-5M**	**шт.**	**1**	**118,483**	**118483**
22	**242-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**11,522**	**11522**
23	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-05

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм	комплект	9	52,531	472,779
2	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	6	61,791	370,746
3	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	104.79	1,390	145,658.1
4	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	комплект	11	9,998	109,978
5	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	6	14,807	88,842
6	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	20	1,553	31,060
7	241-115-0213 *РСНБ РК 2022*	Огнезащитная муфта	шт.	1	18,640	18,640
8	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	18,075	18,075
9	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	6	2,774	16,644
10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	10	1,596	15,960
11	242-307-0105	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11,522	11,522
12	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	17.964	551	9,898.16
13	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	12	802	9,624
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	708	8,496
15	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.2	1,590	3,498

1	2	3	4	5	6	7
16	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.356	2,466	3,343.9
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003009	1,086,502	3,269.28
18	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2,437	2,437
19	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,340	2,340
20	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	802	1,604
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.524	684	1,042.42
22	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2.2	472	1,038.4
23	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0018	333,079	599.54
24	218-103-0208	Каболка	т	0.0014	423,648	593.11
25	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.793	684	542.41
26	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00127	408,199	518.41
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000792	624,577	494.66
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.396	1,136	449.86
29	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	32,042	448.59
30	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.584	426	248.78
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.8947	122	231.15
32	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.07	1,958	137.06
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	1,510,113	135.91
34	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	272,284	106.19
35	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.1	1,041	104.1
36	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.027	2,284	61.67
37	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.019	2,309	43.87
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.018	315	5.67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,351,216**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Погружной дренажный насос Q=2.0 л/с, Н=10,0 м.в.с.Р=0,75 кВт Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-5M	шт.	1	118,483	118,483
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**118,483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,469,699.25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108560'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-05'Система канализации'40/05-09-23-ВК''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	ПРКанализация К1*
6	#*
7	У6114-103-102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'105=Ф10''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
8	У6114-103-101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'18=Ф11''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
9	С1241-203-0407'Ф10.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
10	С1241-203-0402'Ф11.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
11	С1261-0301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
12	С1241-0220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
13	С1241-0220-0204'12''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
14	У6115-103-101(РМ296070)(КРЗП=1)'11=Ф10''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
15	С1244-0101-0101'1.Ф10''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'комплект*
16	У6115-102-101(РМ187758)(РМ296070)(РМ316046)(КРЗП=1)'6=Ф10''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
17	С1244-101-0302'1.Ф10''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
18	С1244-0101-0601'1.Ф10''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
19	С1244-104-0201'1,0.Ф10''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
20	У6115-101-203(РМ296070)(КРЗП=1)'9=Ф10''Установка душевых поддонов мелких'комплект*
21	С1244-0103-0202'1.Ф10''Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм'комплект*
22	С1244-0104-0601'20''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
23	С1241-0115-0213'1''Огнезащитная муфта'шт.*
24	#*
25	ПРКанализация К3Н*
26	#*
27	У6114-102-305(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'10''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
28	С1242-0207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
29	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946РС144766)(КРЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
30	511-0304-0304'1.1''Погружной дренажный насос Q=2.0 л/с, Н=10,0 м.в.с.Р=0,75 кВт Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-5M'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1242-0307-0105'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
32	C1261-0301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
33	#*
34	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-05

на Система канализации

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ВК

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.47	5,584 --	- --	2,719 199,764.93	410256
2	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.0974	5,377 --	- --	2,618 76,176.99	156457
3	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.1934	5,118 --	- --	2,492 35,369.95	72642
4	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6308	4,941 --	- --	2,406 25,577.7	52527
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**336,890**	**691924**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**127.3916**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4736	2,751.09 --	- --	- -	(4054)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**691924**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,0136% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.02343	8,140 --	- --	2,618 2,679.34	8331
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,731% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.397076	5,953 --	- --	2,191 869.99	2364
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.086178	12,661 --	- --	3,739 322.22	1091
9	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.043778	13,873 --	- --	2,618 114.61	607
10	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.567736	285 --	- --	- -	162
11	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.44308	103 --	- --	- -	46
12	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.656988	23 --	- --	- -	15
13	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2332	18 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4,054**	**12628**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,2069% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14		244-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм	комплект	9	52,531 --	51,875 --	- -	472779
15	295060С	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	6	61,791 --	61,027 --	- -	370746
16	155046С	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	104.79	1,390 --	1,370 --	- -	145658
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7142% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	286219С	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	комплект	11	9,998 --	9,857 --	- -	109978
18	295062С	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	6	14,807 --	14,490 --	- -	88842
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,079% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	187898С	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	20	1,553 --	1,533 --	- -	31060
20		241-115-0213 *РСНБ РК 2022*	Огнезащитная муфта	шт.	1	18,640 --	18,554 --	- -	18640
21	273426С	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	18,075 --	17,857 --	- -	18075
22	187753С	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	6	2,774 --	2,738 --	- -	16644
23	150379С	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	10	1,596	1,580	-	15960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	283980С	242-307-0105	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11,522	11,384	-	11522
						--	--	-	
25	155041С	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	17.964	551	543	-	9898
						--	--	-	
26		241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	12	802	791	-	9624
						--	--	-	
27	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	708	692	-	8496
						--	--	-	
28	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.2	1,590	1,569	-	3498
						--	--	-	
29	304154С	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.356	2,466	2,434	-	3344
						--	--	-	
30	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003009	1,086,502	1,071,428	-	3269
						--	--	-	
31	158883С	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2,437	2,423	-	2437
						--	--	-	
32	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,340	2,325	-	2340
						--	--	-	
33	182903С	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	802	791	-	1604
						--	--	-	
34	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.524	684	673	-	1042
						--	--	-	
35	295762С	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2.2	472	461	-	1038
						--	--	-	
36	144572С	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0018	333,079	325,446	-	600
						--	--	-	
37	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0.0014	423,648	416,964	-	593
						--	--	-	
38	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.793	684	672	-	542
						--	--	-	
39	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00127	408,199	398,305	-	518
						--	--	-	
40	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000792	624,577	616,071	-	495
						--	--	-	
41	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.396	1,136	1,121	-	450
						--	--	-	
42	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	32,042	20,757	-	449
						--	--	-	
43	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.584	426	419	-	249
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.8947	122 --	122 --	- -	231
45	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.07	1,958 --	1,933 --	- -	137
46	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	1,510,113 --	1,490,017 --	- -	136
47	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	272,284 --	264,715 --	- -	106
48	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.1	1,041 --	1,035 --	- -	104
49	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.027	2,284 --	2,254 --	- -	62
50	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.019	2,309 --	2,279 --	- -	44
51	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.018	315 --	293 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1351246**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
52	511-0304-0304	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Погружной дренажный насос Q=2.0 л/с, H=10,0 м.в.с.P=0,75 кВт Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-5M	шт.	1	118,483 --	117,585 --	- -	118483
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**118483**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Отопление

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ОВ

Сметная стоимость	**12546,021**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7191,815	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,325	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**12546021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7173703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3503763*
		машины и механизмы	тенге			95436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5276884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,325		
	Раздел 1.	**Отопление**				**7240953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3302506
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1609999*
		машины и механизмы	тенге			26622
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3911827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	610		
1	**6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.**	**м**	**4**	**11,643**	**46572**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5,835	23340
		в том числе оплата труда рабочих			2,841	11364
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4096	5,293	23340

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			283	1132
		в том числе оплата труда машинистов			63	252
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0212	13,873	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,618*	*56*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00636	12,661	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*3,739*	*24*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.066144	8,140	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066144*	*2,618*	*173*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.095408	103	216
1.3		материалы, изделия и конструкции			5,525	22100
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00456	34,203	156
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.028	1,041	29
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0364	5,698	207
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.04	315	13
1.3.5	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	4	5,419	21676
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.6868	29	20
2	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**12**	**8,805**	**105660**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4,211	50532
		в том числе оплата труда рабочих			2,050	24600
2.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.222	5,479	50527
2.2		машины и механизмы			212	2544
		в том числе оплата труда машинистов			50	600
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034344	13,873	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034344*	*2,618*	*90*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01272	12,661	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01272*	*3,739*	*48*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17808	8,140	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17808*	*2,618*	*466*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.441824	103	458
2.3		материалы, изделия и конструкции			4,382	52584
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	34,203	86
2.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.06	1,041	62
2.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0732	5,698	417
2.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0804	315	25
2.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12	4,330	51960
2.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3188	29	38
3	**6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**108**	**6,173**	**666684**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6,137	662796

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,988	322704
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123.2604	5,377	662771
3.2		машины и механизмы			33	3564
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0137376	12,661	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0137376*	*3,739*	*51*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0137376	8,140	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0137376*	*2,618*	*36*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.1516	23	118
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	32.718384	96	3141
3.3		материалы, изделия и конструкции			3	324
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.324	1,136	368
4	**6114-0103-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**187**	**4,844**	**905828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4,821	901527
		в том числе оплата труда рабочих			2,347	438889
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167.6455	5,377	901430
4.2		машины и механизмы			18	3366
		в том числе оплата труда машинистов			1	187
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7.274674	26	189
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0277508	12,661	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0277508*	*3,739*	*104*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0277508	8,140	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0277508*	*2,618*	*73*
4.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	16.927988	159	2692
4.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.004044	23	92
4.3		материалы, изделия и конструкции			5	935
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.748	1,136	850
5	**6114-0103-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**170**	**4,979**	**846430**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4,970	844900
		в том числе оплата труда рабочих			2,420	411400
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157.131	5,377	844893
5.2		машины и механизмы			4	680
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5.2258	26	136
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016218	12,661	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016218*	*3,739*	*61*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016218	8,140	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016218*	*2,618*	*42*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8.6496	23	199
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	850
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.68	1,136	772
6	**241-205-2203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**106.92**	**1,109**	**118574**

1	2	3	4	5	6	7
7	**241-205-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5.4 мм**	**м**	**185.13**	**680**	**125888**
8	**241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4.2 мм**	**м**	**168.3**	**442**	**74389**
9	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**4**	**368**	**1472**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			361	1444
		в том числе оплата труда рабочих			176	704
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2124	6,804	1445
9.2		машины и механизмы			2	8
9.2.1	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	0.0636	116	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0008	684	1
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.652	29	19
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.002	684	1
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0008	426	0
10	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**12**	**364**	**4368**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			361	4332
		в том числе оплата труда рабочих			176	2112
10.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6372	6,804	4336
10.2		машины и механизмы			2	24
10.2.1	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	0.1908	116	22
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0024	684	2
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.456	29	13
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.006	684	4
10.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0024	426	1
11	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**465**	**363**	**168795**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			361	167865
		в том числе оплата труда рабочих			176	81840
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.6915	6,804	168001
11.2		машины и механизмы			2	930
11.2.1	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	7.3935	116	858
12	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**100.3**	**2,954**	**296286**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2,913	292174
		в том числе оплата труда рабочих			1,418	142225

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60.20006	4,853	292151
12.2		машины и механизмы			41	4112
		в том числе оплата труда машинистов			11	1103
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1631662	5,953	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1631662*	*2,191*	*358*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1270288	12,661	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1270288*	*3,739*	*475*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1270288	8,140	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1270288*	*2,618*	*333*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21.6824929	23	499
13	**245-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600 мм, теплоотдачей до 175 Вт**	**секция**	**590**	**2,805**	**1654950**
14	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**49**	**904**	**44296**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			759	37191
		в том числе оплата труда рабочих			370	18130
14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.419	5,792	37179
14.2		материалы, изделия и конструкции			25	1225
14.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.49	684	335
14.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.98	684	670
14.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.49	426	209
14.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	49	120	5880
15	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**3,686**	**7372**
16	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**17,285**	**34570**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13,617	27234
		в том числе оплата труда рабочих			6,631	13262
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.512	4,941	27235
16.2		машины и механизмы			644	1288
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0212	13,873	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,618*	*56*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3356	285	381
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	12,661	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3,739*	*79*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	8,140	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2,618*	*111*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,024	6048
16.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.66	2,284	1507
16.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00414	1,086,502	4498
16.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452	42

1	2	3	4	5	6	7
17	**242-103-0303** ***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 100**	**шт.**	**2**	**87,255**	**174510**
18	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**5,095**	**20380**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4,318	17272
		в том числе оплата труда рабочих			2,103	8412
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.688	6,426	17273
18.2		машины и механизмы			115	460
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6128	285	460
18.3		материалы, изделия и конструкции			662	2648
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2,284	2649
19	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4,366**	**17464**
20	**242-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**6,289**	**12578**
21	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**49**	**1,943**	**95207**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1,916	93884
		в том числе оплата труда рабочих			933	45717
21.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.2255	7,679	93880
21.2		машины и механизмы			2	98
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010388	8,140	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010388*	*2,618*	*27*
21.3		материалы, изделия и конструкции			25	1225
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.49	684	335
21.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.98	684	670
21.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.49	426	209
22	**245-510-0210** ***СпрСЦ 10.2023***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N**	**шт.**	**49**	**10,960**	**537040**
23	**245-405-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным**	**шт.**	**49**	**10,950**	**536550**
24	**242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**49**	**3,588**	**175812**
25	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**12**	**2,384**	**28608**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2,285	27420
		в том числе оплата труда рабочих			1,113	13356
25.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.734	5,792	27419

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0055968	8,140	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055968*	*2,618*	*15*
25.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.73776	23	17
25.3		материалы, изделия и конструкции			94	1128
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	684	82
25.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1.08	708	765
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	684	164
25.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.04896	1,136	56
25.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
26	**245-506-0110** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**2**	**10,649**	**21298**
27	**245-506-0111** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**11,314**	**11314**
28	**245-506-0112** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**2**	**12,493**	**24986**
29	**245-506-0106** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**1**	**26,315**	**26315**
30	**245-506-0105** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**23,893**	**23893**
31	**245-506-0105** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**2**	**23,893**	**47786**
32	**245-506-0106** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**1**	**26,315**	**26315**
33	**245-506-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**1**	**32,335**	**32335**
34	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**17,285**	**34570**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13,617	27234
		в том числе оплата труда рабочих			6,631	13262
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.512	4,941	27235
34.2		машины и механизмы			644	1288
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0212	13,873	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,618*	*56*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3356	285	381
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	12,661	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3,739*	*79*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	8,140	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2,618*	*111*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3,024	6048
34.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.66	2,284	1507
34.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00414	1,086,502	4498

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452	42
35	**242-202-0405** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**17,608**	**17608**
36	**242-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**1**	**23,676**	**23676**
37	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**297**	**12**	**3564**
38	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**280**	**17**	**4760**
39	**241-221-0105** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**183**	**36**	**6588**
40	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**	**708**	**12744**
41	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5.74**	**263**	**1510**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			185	1062
		в том числе оплата труда рабочих			93	534
41.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.179662	5,914	1063
41.2		машины и механизмы			4	23
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0006084	40	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006084	11,654	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006084*	*2,618*	*2*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006084	8,140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006084*	*2,618*	*2*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0681453	201	14
41.3		материалы, изделия и конструкции			74	425
41.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000861	380,806	33
41.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005166	760,526	393
42	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**5.74**	**552**	**3168**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			162	930
		в том числе оплата труда рабочих			82	471
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.194586	4,788	932
42.2		машины и механизмы			11	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0012169	40	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0012169	11,654	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012169*	*2,618*	*3*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024338	8,140	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024338*	*2,618*	*6*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1703632	201	34
42.3		материалы, изделия и конструкции			379	2175
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001492	380,806	57

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1.0332	2,048	2116
43	**6111-0101-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$**	**0.33**	**99,355**	**32787**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			83,245	27471
		в том числе оплата труда рабочих			41,834	13805
43.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.1744	5,309	27471
43.2		машины и механизмы			4,589	1515
		в том числе оплата труда машинистов			1,466	484
43.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.24024	43	10
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1848	8,140	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1848*	*2,618*	*484*
43.3		материалы, изделия и конструкции			11,521	3802
43.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.066	2,450	162
43.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.33	566	187
43.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4059	737	299
43.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.004455	476,449	2123
43.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000132	2,358,157	31
43.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3.498	286	1000
44	**234-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**0.3399**	**27,682**	**9409**
45	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода стеклопластика РСТ**	**$м^2$**	**8.75**	**9,150**	**80062**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8,831	77271
		в том числе оплата труда рабочих			4,438	38833
45.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.55475	5,309	77271
45.2		машины и механизмы			286	2503
		в том числе оплата труда машинистов			32	280
45.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.56154	43	24
45.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1.27106	1,273	1618
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10584	8,140	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10584*	*2,618*	*277*
45.3		материалы, изделия и конструкции			33	289
45.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1.0115	286	289
46	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0.0091875**	**552,642**	**5077**
47	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**13**	**1,936**	**25168**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1,279	16627
		в том числе оплата труда рабочих			643	8359

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0719	5,411	16622
47.2		машины и механизмы			228	2964
		в том числе оплата труда машинистов			73	949
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.364	8,140	2963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.364*	*2,618*	*953*
47.3		материалы, изделия и конструкции			429	5577
47.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.026	3,172	82
47.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.95	2,469	4815
47.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.1859	3,680	684
48	**234-303-1405** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, δст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**11**	**4,408**	**48488**
49	**234-303-1407** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, δст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**3.3**	**5,227**	**17249**
	Раздел 2.	**Теплый пол**				**3760123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2782914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1355142*
		машины и механизмы	тенге			29696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			947513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		
50	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**420**	**5,991**	**2516220**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5,962	2504040
		в том числе оплата труда рабочих			2,903	1219260
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	465.696	5,377	2504047
50.2		машины и механизмы			23	9660
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013356	12,661	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013356*	*3,739*	*50*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013356	8,140	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013356*	*2,618*	*35*
50.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39.31116	23	904
50.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	89.84136	96	8625
50.3		материалы, изделия и конструкции			6	2520
50.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.1	1,136	2386
51	**241-205-0205** *РСНБ РК 2022*	**Трубы пластиковые с кислородонепроницаемой поверхностью Ф20х2**	**м**	**415.8**	**475**	**197505**
52	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**420**	**363**	**152460**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			361	151620
		в том числе оплата труда рабочих			176	73920
52.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.302	6,804	151743
52.2		машины и механизмы			2	840
52.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6.678	116	775
53	**6116-0701-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сборка и установка обратного узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 10 квартир**	**шт.**	**1**	**43,855**	**43855**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			39,218	39218
		в том числе оплата труда рабочих			19,097	19097
53.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1578	5,479	39218
53.2		машины и механизмы			546	546
		в том числе оплата труда машинистов			172	172
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.087344	26	2
53.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.065508	8,233	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.065508*	*2,618*	*172*
53.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.185606	23	4
53.3		материалы, изделия и конструкции			4,091	4091
53.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.084	1,253	105
53.3.2	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	2	174	348
53.3.3	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	6	200	1200
53.3.4	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0.6	2,100	1260
53.3.5	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1098
53.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.0232	1,086	25
53.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.13	426	55
54	**245-509-0109** *РСНБ РК 2022*	**Коллектор HKV-10 с терморегулирующими и гидравлическими вентилями на 10 подсоединений для напольного отопления**	**шт.**	**1**	**91,506**	**91506**
55	**6116-0603-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узел подмеса**	**шт.**	**1**	**13,222**	**13222**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			11,844	11844
		в том числе оплата труда рабочих			5,768	5768
55.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1618	5,479	11845
55.2		машины и механизмы			512	512
		в том числе оплата труда машинистов			111	111
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5699196	285	162
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0043672	12,661	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043672*	*3,739*	*16*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0360294	8,140	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0360294*	*2,618*	*94*
55.3		материалы, изделия и конструкции			866	866

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00186	408,199	759
55.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	272,284	76
55.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.003	10,452	31
56	**245-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Узел подмеса ISOTHERM для теплых полов Q=4800 ккал/ч, G=480кг/ч, T=10 С**	**шт.**	**1**	**287,647**	**287647**
57	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**98,200**	**98200**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			76,192	76192
		в том числе оплата труда рабочих			37,097	37097
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.17	5,377	76192
57.2		машины и механизмы			18,138	18138
		в том числе оплата труда машинистов			5,543	5543
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.872	12,661	11040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.872*	*3,739*	*3260*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.872	8,140	7098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.872*	*2,618*	*2283*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3,870	3870
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	1,510,113	1163
57.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
57.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
57.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1242
57.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
58	**245-405-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф управления для систем напольного отопления подключение справа на 4 отвода**	**шт.**	**1**	**352,788**	**352788**
59	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**840**	**8**	**6720**
	Раздел 3.	**Теплоснабжение приточных установок**				**1544945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1088283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538622*
		машины и механизмы	тенге			39118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			417544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
60	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**90**	**6,679**	**601110**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3,810	342900
		в том числе оплата труда рабочих			1,855	166950
60.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.586	5,479	342909
60.2		машины и механизмы			147	13230

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			35	3150
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	0.1431	13,873	1985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1431*	*2,618*	*375*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.07632	12,661	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07632*	*3,739*	*285*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.96354	8,140	7843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.96354*	*2,618*	*2523*
60.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23.79276	103	2451
60.3		материалы, изделия и конструкции			2,722	244980
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0108	34,203	369
60.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.27	1,041	281
60.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.369	5,698	2103
60.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.405	315	128
60.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	90	2,690	242100
60.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.176	29	121
61	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**44**	**3,359**	**147796**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3,212	141328
		в том числе оплата труда рабочих			1,564	68816
61.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.7928	5,479	141319
61.2		машины и механизмы			122	5368
		в том числе оплата труда машинистов			30	1320
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.055968	13,873	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055968*	*2,618*	*147*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.032648	12,661	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032648*	*3,739*	*122*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.405768	8,140	3303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.405768*	*2,618*	*1062*
61.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8.600416	103	886
61.3		материалы, изделия и конструкции			25	1100
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00352	34,203	120
61.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.088	1,041	92
61.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.1408	5,698	802
61.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.154	315	49
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.7744	29	22
62	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**44**	**655**	**28820**
63	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**90**	**364**	**32760**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			361	32490
		в том числе оплата труда рабочих			176	15840

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.779	6,804	32516
63.2		машины и механизмы			2	180
63.2.1	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	1.431	116	166
63.3		материалы, изделия и конструкции			1	90
63.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.018	684	12
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.42	29	99
63.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.045	684	31
63.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.018	426	8
64	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**44**	**363**	**15972**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			361	15884
		в том числе оплата труда рабочих			176	7744
64.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3364	6,804	15897
64.2		машины и механизмы			2	88
64.2.1	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	0.6996	116	81
65	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25.9**	**263**	**6812**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			185	4792
		в том числе оплата труда рабочих			93	2409
65.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.81067	5,914	4794
65.2		машины и механизмы			4	104
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0027454	40	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0027454	11,654	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027454*	*2,618*	*7*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027454	8,140	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027454*	*2,618*	*7*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3074848	201	62
65.3		материалы, изделия и конструкции			74	1917
65.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0003885	380,806	148
65.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.002331	760,526	1773
66	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**25.9**	**552**	**14297**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			162	4196
		в том числе оплата труда рабочих			82	2124
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.87801	4,788	4204
66.2		машины и механизмы			11	285
		в том числе оплата труда машинистов			2	52
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0054908	40	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0054908	11,654	64

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054908*	*2,618*	*14*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109816	8,140	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109816*	*2,618*	*29*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.768712	201	155
66.3		материалы, изделия и конструкции			379	9816
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0006734	380,806	256
66.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4.662	2,048	9548
67	**6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$**	**1.14**	**99,355**	**113265**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			83,245	94899
		в том числе оплата труда рабочих			41,834	47691
67.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.8752	5,309	94899
67.2		машины и механизмы			4,589	5231
		в том числе оплата труда машинистов			1,466	1671
67.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.82992	43	36
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6384	8,140	5197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6384*	*2,618*	*1671*
67.3		материалы, изделия и конструкции			11,521	13134
67.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.228	2,450	559
67.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.14	566	645
67.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.4022	737	1033
67.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.01539	476,449	7333
67.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000456	2,358,157	108
67.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	12.084	286	3456
68	**234-202-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**1.1742**	**27,682**	**32504**
69	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода стеклопластика РСТ**	**$м^2$**	**51.16**	**9,150**	**468114**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8,831	451794
		в том числе оплата труда рабочих			4,438	227048
69.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85.099544	5,309	451793
69.2		машины и механизмы			286	14632
		в том числе оплата труда машинистов			32	1637
69.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3.2832442	43	141
69.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7.4317062	1,273	9461
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6188314	8,140	5037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6188314*	*2,618*	*1620*
69.3		материалы, изделия и конструкции			33	1688
69.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5.914096	286	1691

1	2	3	4	5	6	7
70	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0.053718**	**552,642**	**29687**
71	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**76**	**708**	**53808**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-06

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-102-0106	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600 мм, теплоотдачей до 175 Вт	секция	590	2,805	1,654,950
2	245-510-0210	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N	шт.	49	10,960	537,040
3	245-405-2302	Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным	шт.	49	10,950	536,550
4	245-405-1902	Шкаф управления для систем напольного отопления подключение справа на 4 отвода	шт.	1	352,788	352,788
5	245-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Узел подмеса ISOTHERM для теплых полов Q=4800 ккал/ч, G=480кг/ч, T=10 С	шт.	1	287,647	287,647
6	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	90	2,690	242,100
7	241-205-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубы пластиковые с кислородонепроницаемой поверхностью Ф20х2	м	415.8	475	197,505
8	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	49	3,588	175,812
9	242-103-0303	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 100	шт.	2	87,255	174,510
10	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	185.13	680	125,888.4
11	241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	106.92	1,109	118,574.28
12	245-509-0109 *РСНБ РК 2022*	Коллектор HKV-10 с терморегулирующими и гидравлическими вентилями на 10 подсоединений для напольного отопления	шт.	1	91,506	91,506
13	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	168.3	442	74,388.6

1	2	3	4	5	6	7
14	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20	шт.	3	23,893	71,679
15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	95.08	708	67,316.64
16	245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	2	26,315	52,630
17	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12	4,330	51,960
18	234-303-1405	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	11	4,408	48,488
19	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	1.5141	27,682	41,913.32
20	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.0629055	552,642	34,764.22
21	245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32	шт.	1	32,335	32,335
22	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	44	655	28,820
23	245-506-0112	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 $м^3$/ч, DN 25	шт.	2	12,493	24,986
24	242-202-0406	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	23,676	23,676
25	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	4	5,419	21,676
26	245-506-0110	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 $м^3$/ч, DN 15	шт.	2	10,649	21,298
27	242-202-0405	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	17,608	17,608
28	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,366	17,464
29	234-303-1407	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	3.3	5,227	17,249.1
30	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	6,289	12,578
31	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5.6952	2,048	11,663.77
32	245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 $м^3$/ч, DN 20	шт.	1	11,314	11,314

1	2	3	4	5	6	7
33	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.019845	476,449	9,455.13
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00828	1,086,502	8,996.24
35	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3,686	7,372
36	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	840	8	6,720
37	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	183	36	6,588
38	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	22.507596	286	6,437.17
39	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	49	120	5,880
40	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.95	2,469	4,814.55
41	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	280	17	4,760
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.90096	1,136	4,431.49
43	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	297	12	3,564
44	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.6194	5,698	3,529.34
45	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.32	2,284	3,014.88
46	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2,284	2,649.44
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0028476	760,526	2,165.67
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.7175	684	1,858.77
49	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
50	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.8081	737	1,332.57
51	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0.6	2,100	1,260
52	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242.36
53	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	6	200	1,200
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	1,510,113	1,162.79
55	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1,098
56	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.307	684	893.99
57	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.47	566	832.02
58	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00186	408,199	759.25
59	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0214	34,203	731.94
60	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.294	2,450	720.3
61	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.1859	3,680	684.11
62	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.437	426	612.16
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.774	29	602.45

1	2	3	4	5	6	7
64	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0012972	380,806	494
65	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.446	1,041	464.29
66	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	2	174	348
67	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.6794	315	214.01
68	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000588	2,358,157	138.66
69	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.011	10,452	114.97
70	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.084	1,253	105.25
71	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.026	3,172	82.47
72	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	272,284	76.24
73	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.0232	1,086	25.2
74	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11.1
75	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	7.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5,277,575**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5,277,575.06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108570'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-06'Отопление'40/05-09-23-ОВ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	(РС249131РС249132)*
5	#*
6	РОтопление*
7	#*
8	У6114-102-506(РМ187490)(КРЗП=1)'4=Ф10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.'м*
9	У6114-102-505(РМ187490)(КРЗП=1)'12=Ф11''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
10	У6114-103-315(РМ296009)(РМ296050)(РС181700)(КРЗП=1)'108=Ф12''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.'м*
11	У6114-103-404(РМ296009)(РМ296050)(РС181699)(КРЗП=1)'187=Ф13''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм.'м*
12	У6114-103-403(РМ296009)(РМ296050)(РС181698)(КРЗП=1)'170=Ф14''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.'м*
13	С1241-205-2203'Ф12.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
14	С1241-205-2202'Ф13.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
15	С1241-205-2201'Ф14.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
16	У6114-0401-0103'Ф10''Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
17	У6114-0401-0102'Ф11''Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
18	У6114-0401-0101'Ф12+Ф13+Ф14''Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
19	У6116-301-103(РМ280188)(РМ296105)(КРЗП=1)'100,3''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
20	С1245-102-0106'590''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600 мм, теплоотдачей до 175 Вт'секция*
21	У6116-701-105'49''Установка кранов воздушных'шт.*
22	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
23	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
24	С1242-103-0303'2''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 100'шт.*
25	У6121-403-103(РМ296026)(КРЗП=1)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
26	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1242-204-0302'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
28	У6114-203-102(РМ295077)(КРЗП=1)'49''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
29	С1245-510-0210'49''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N'шт.*
30	С1245-405-2302'49''Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным'шт.*
31	С1242-207-0602'49''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
32	У6114-203-201(РМ293247)(РМ296116)(КРЗП=1)'2+1+2+1+1+2+1+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
33	С1245-506-0110'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 $м^3$/ч, DN 15'шт.*
34	С1245-506-0111'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
35	С1245-506-0112'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
36	С1245-506-0106'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
37	С1245-506-0105'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
38	С1245-506-0105'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
39	С1245-506-0106'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
40	С1245-506-0107'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32'шт.*
41	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
42	С1242-202-0405'1''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
43	С1242-202-0406'1''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
44	С1241-0221-0103'297''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
45	С1241-0221-0104'280''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
46	С1241-0221-0105'183''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
47	С1261-0301-0219'18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
48	У6111-501-205'5,74=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
49	У6111-501-517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
50	У6111-101-1001(РМ295721)(КРЗП=1)'0,33=Ф10''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'$м^3$*
51	С1234-202-0205'Ф10.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'$м^3$*
52	У6111-0301-0202(РС279796)(РС279797)(РС293029)(РМ295879)'8,75=Ф10''Покрытие поверхности изоляции трубопровода стеклопластика
53	С1261-0105-0190'Ф10.1,05''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
54	У6111-101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'10+3''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1234-303-1405'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
56	С1234-303-1407'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
57	#*
58	РТеплый пол*
59	#*
60	У6114-103-301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)(КРЗП=1)'420=Ф10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
61	С1241-205-0205'Ф10.0,99''Трубы пластиковые с кислородонепроницаемой поверхностью Ф20х2'м*
62	У6114-0401-0101'Ф10''Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
63	У6116-701-304(РМ293281)(РМ295075)(РМ296015)(РМ296016)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(КРЗП=1)'1''Сборка и установка обратного узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 10 квартир'шт.*
64	С1245-509-0109'1''Коллектор HKV-10 с терморегулирующими и гидравлическими вентилями на 10 подсоединений для напольного отопления'шт.*
65	У6116-603-201(РМ296026)(РМ296112)(КРЗП=1)'1''Установка узел подмеса'шт.*
66	С1245-402-0102'1''Узел подмеса ISOTHERM для теплых полов Q=4800 ккал/ч, G=480кг/ч, T=10 С'шт.*
67	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
68	С1245-405-1902'1''Шкаф управления для систем напольного отопления подключение справа на 4 отвода'шт.*
69	С1241-0221-0102'840''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
70	#*
71	РТеплоснабжение приточных установок*
72	#*
73	У6114-102-503(РМ187490)(КРЗП=1)'90=Ф10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
74	У6114-102-501(РС150554)(РМ187490)(КРЗП=1)'44=Ф11''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
75	С1241-102-0113'Ф11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
76	У6114-0401-0102'Ф10''Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
77	У6114-0401-0101'Ф11''Промывка. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
78	У6111-501-205'25,9=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
79	У6111-501-517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
80	У6111-101-1001(РМ295721)(КРЗП=1)'1,14=Ф10''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3*
81	С1234-202-0205'Ф10.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	У6111-0301-0202(РС279796)(РС279797)(РС293029)(РМ295879)'51,16=Ф10''Покрытие поверхности изоляции трубопровода стеклопластика РСТ'м^2*
83	С1261-0105-0190'Ф10.1,05''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
84	С1261-301-0219'76''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
85	#*
86	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-06

на Отопление

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	927.9029	5,377 --	- --	2,618 2,429,249.79	4989334
2	20174Т	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122.703894	5,309 --	- --	2,668 327,373.99	651435
3	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106.9204	5,479 --	- --	2,668 285,263.63	585817
4	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.9585	6,804 --	- --	3,313 182,077.51	373938
5	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60.20006	4,853 --	- --	2,363 142,252.74	292151
6	20264Т	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.2255	7,679 --	- --	3,739 45,711.14	93880
7	20248Т	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.153	5,792 --	- --	2,820 31,451.46	64598
8	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.024	4,941 --	- --	2,406 26,523.74	54470
9	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4096	5,293 --	- --	2,577 11,363.54	23340
10	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.688	6,426 --	- --	3,129 8,410.75	17273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20175Т	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0719	5,411 --	- --	2,719 8,352.5	16622
12	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.990332	5,914 --	- --	2,972 2,943.27	5857
13	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.072596	4,788 --	- --	2,406 2,580.67	5136
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**3,503,555**	**7173703**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1,319.3207**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.40745	2,821.67 --	- --	- -	(18080)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**7173703**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7837% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.7490779	8,140 --	- --	2,618 12,433.09	38657
16	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2449064	12,661 --	- --	3,739 4,654.7	15762
17	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122.559744	96 --	- --	- -	11766
18	1445С	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	8.7027662	1,273 --	- --	- -	11079
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2279% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
19	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.297012	13,873 --	- --	2,618 777.58	4120
20	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38.930408	103 --	- --	- -	4010
21	2647С	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	16.927988	159 --	- --	- -	2692
22	2011С	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	16.4565	116 --	- --	- -	1909
23	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79.7222629	23 --	- --	- -	1834
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,9884% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.8539196	285 --	- --	- -	1383
25	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1631662	5,953	-	2,191	971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	357.5	
26	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.065508	8,233	-	2,618	539
						--	--	171.5	
27	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12.587818	26	-	-	327
						--	--	-	
28	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.3147053	201	-	-	264
						--	--	-	
29	1444С	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4.9149442	43	-	-	211
						--	--	-	
30	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0100615	11,654	-	2,618	117
						--	--	26.34	
31	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0100615	40	-	-	0.4
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**18,079**	**95436**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,8033% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
32	260399С	245-102-0106	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600 мм, теплоотдачей до 175 Вт	секция	590	2,805	2,747	-	1654950
						--	--	-	
33	354422С	245-510-0210	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N	шт.	49	10,960	10,829	-	537040
						--	--	-	
34	261978С	245-405-2302	Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным	шт.	49	10,950	10,820	-	536550
						--	--	-	
35	261952С	245-405-1902	Шкаф управления для систем напольного отопления подключение справа на 4 отвода	шт.	1	352,788	345,817	-	352788
						--	--	-	
36		245-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Узел подмеса ISOTHERM для теплых полов Q=4800 ккал/ч, G=480кг/ч, T=10 С	шт.	1	287,647	283,590	-	287647
						--	--	-	
37	150583С	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	90	2,690	2,664	-	242100
						--	--	-	
38		241-205-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубы пластиковые с кислородонепроницаемой поверхностью Ф20х2	м	415.8	475	469	-	197505
						--	--	-	
39	254471С	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	49	3,588	3,545	-	175812
						--	--	-	
40	252291С	242-103-0303	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 100	шт.	2	87,255	86,128	-	174510
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9214% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41	154914С	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	185.13	680 --	671 --	- -	125888
42	154915С	241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	106.92	1,109 --	1,095 --	- -	118574
43		245-509-0109 *РСНБ РК 2022*	Коллектор HKV-10 с терморегулирующими и гидравлическими вентилями на 10 подсоединений для напольного отопления	шт.	1	91,506 --	90,400 --	- -	91506
44	154913С	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	168.3	442 --	437 --	- -	74389
45	262420С	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20	шт.	3	23,893 --	23,608 --	- -	71679
46	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	95.08	708 --	692 --	- -	67317
47	262421С	245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	2	26,315 --	26,001 --	- -	52630
48	150609С	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12	4,330 --	4,288 --	- -	51960
49	268883С	234-303-1405	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	11	4,408 --	4,354 --	- -	48488
50	136273С	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	1.5141	27,682 --	27,232 --	- -	41913
51	295734С	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.0629055	552,642 --	541,233 --	- -	34764
52	262422С	245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32	шт.	1	32,335 --	31,949 --	- -	32335
53	150539С	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	44	655 --	639 --	- -	28820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2753% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
54	262427С	245-506-0112	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 $м^3$/ч, DN 25	шт.	2	12,493 --	12,247 --	- -	24986
55	283118С	242-202-0406	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	23,676 --	23,375 --	- -	23676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	150628С	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	4	5,419 --	5,367 --	- -	21676
57	262425С	245-506-0110	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 $м^3$/ч, DN 15	шт.	2	10,649 --	10,439 --	- -	21298
58	283117С	242-202-0405	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	17,608 --	17,384 --	- -	17608
59	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,366 --	4,338 --	- -	17464
60	297195С	234-303-1407	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	3.3	5,227 --	5,163 --	- -	17249
61	280593С	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	6,289 --	6,213 --	- -	12578
62	249439С	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5.6952	2,048 --	2,020 --	- -	11664
63	262426С	245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 $м^3$/ч, DN 20	шт.	1	11,314 --	11,091 --	- -	11314
64	279797С	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.019845	476,449 --	473,214 --	- -	9455
65	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00828	1,086,502 --	1,071,428 --	- -	8996
66	261887С	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3,686 --	3,642 --	- -	7372
67	181697С	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	840	8 --	8 --	- -	6720
68	181700С	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	183	36 --	36 --	- -	6588
69	329333С	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	22.507596	286 --	282 --	- -	6437
70	254404М	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	49	120 --	117 --	- -	5880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	298346С	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.95	2,469 --	2,439 --	- -	4815
72	181699С	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	280	17 --	17 --	- -	4760
73	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.90096	1,136 --	1,121 --	- -	4431
74	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	297	12 --	12 --	- -	3564
75	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.6194	5,698 --	5,628 --	- -	3529
76	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.32	2,284 --	2,254 --	- -	3015
77	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2,284 --	2,254 --	- -	2649
78	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0028476	760,526 --	747,917 --	- -	2166
79	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.7175	684 --	673 --	- -	1859
80	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446 --	1,429 --	- -	1446
81	127923С	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.8081	737 --	732 --	- -	1333
82	159472С	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0.6	2,100 --	2,088 --	- -	1260
83	242739С	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609 --	596 --	- -	1242
84	158819С	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	6	200 --	199 --	- -	1200
85	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	1,510,113 --	1,490,017 --	- -	1163
86	187492С	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549 --	536 --	- -	1098
87	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.307	684 --	672 --	- -	894
88	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.47	566 --	563 --	- -	832
89	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00186	408,199 --	398,305 --	- -	759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0214	34,203 --	22,885 --	- -	732
91	126235С	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.294	2,450 --	2,438 --	- -	720
92	329344С	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.1859	3,680 --	3,634 --	- -	684
93	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.437	426 --	419 --	- -	612
94	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.774	29 --	29 --	- -	602
95	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0012972	380,806 --	371,086 --	- -	494
96	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.446	1,041 --	1,035 --	- -	464
97	146058С	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	2	174 --	170 --	- -	348
98	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.6794	315 --	293 --	- -	214
99	293029С	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000588	2,358,157 --	2,328,004 --	- -	139
100	316037С	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.011	10,452 --	10,313 --	- -	115
101	135878С	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.084	1,253 --	1,228 --	- -	105
102	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.026	3,172 --	3,108 --	- -	82
103	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	272,284 --	264,715 --	- -	76
104	293030С	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.0232	1,086 --	1,071 --	- -	25
105	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313 --	2,263 --	- -	11
106	147732С	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495 --	483 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5276884**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ОВ

Сметная стоимость	**24920,023**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3805,977	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,797	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**24920023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3783051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1842151*
		машины и механизмы	тенге			88984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3578299
		оборудование	тенге			17469689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	797		
Раздел 1.		**Вентиляция**				**24920023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3783051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1842151*
		машины и механизмы	тенге			88984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3578299
		оборудование	тенге			17469689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	797		
Подраздел 1.1.		**ПВ1**				**10545964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1951056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*950106*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			41353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1894552
		оборудование	тенге			6659003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
1.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1,590	1526
1.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1,282,725	231
1.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579,055	220
1.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	684	96
1.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
1.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2,284	777
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198
1.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
1.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
2	**514-401-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**6,659,003**	**6659003**
3	**6118-0101-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм**	**м^2**	**6.69**	**9,927**	**66412**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,778	31965
		в том числе оплата труда рабочих			2,327	15568
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.835173	4,676	31961
3.2		машины и механизмы			112	749
		в том числе оплата труда машинистов			28	187
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1757187	86	101
3.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0148919	85	1
3.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0975422	285	28
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0268055	12,661	339

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268055*	*3,739*	*100*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0349961	8,140	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349961*	*2,618*	*92*
3.3		материалы, изделия и конструкции			709	4743
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005352	1,510,113	808
3.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.473652	5,445	2579
3.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.022077	2,284	50
3.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.662979	1,958	1298
3.3.5	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	6.69	4,328	28954
4	**6118-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**56.92**	**11,465**	**652588**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6,349	361385
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	175997
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77.291668	4,676	361416
4.2		машины и механизмы			97	5521
		в том числе оплата труда машинистов			23	1309
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11.1816209	86	962
4.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.1710503	85	15
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9756202	285	278
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1583799	12,661	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1583799*	*3,739*	*592*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2724134	8,140	2217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2724134*	*2,618*	*713*
4.3		материалы, изделия и конструкции			691	39332
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0062612	1,510,113	9455
4.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.899336	5,445	4897
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.221988	2,284	507
4.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.314536	1,958	8448
4.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4.66744	3,436	16037
4.3.6	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	56.92	4,328	246350
5	**6118-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм**	**$м^2$**	**59.69**	**11,189**	**667871**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6,349	378972
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	184561
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.053051	4,676	379004
5.2		машины и механизмы			111	6626
		в том числе оплата труда машинистов			33	1970
5.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.2590964	85	22
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.0230985	285	292
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2524529	12,661	3196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2524529*	*3,739*	*944*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3786793	8,140	3082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3786793*	*2,618*	*991*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			691	41246
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0065659	1,510,113	9915
5.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.943102	5,445	5135
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.232791	2,284	532
5.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.524502	1,958	8859
5.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4.89458	3,436	16818
5.3.6	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	59.69	4,038	241028
6	**6118-0101-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0.6 мм диаметр до 355 мм**	**$м^2$**	**15.83**	**12,744**	**201738**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7,338	116161
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	56561
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.842019	4,676	116161
6.2		машины и механизмы			122	1931
		в том числе оплата труда машинистов			36	570
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0687133	85	6
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2854244	285	81
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0757608	12,661	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0757608*	*3,739*	*283*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1092365	8,140	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1092365*	*2,618*	*286*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,246	19724
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0017413	1,510,113	2630
6.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1.689061	5,445	9197
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.064903	2,284	148
6.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.2664	1,958	2480
6.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.533927	3,436	5271
6.3.6	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	15.83	4,038	63922
7	**6118-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**9.42**	**13,341**	**125672**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8,015	75501
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	36766
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.14588	4,676	75498
7.2		машины и механизмы			151	1423
		в том числе оплата труда машинистов			45	424
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0408894	85	3
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1876718	285	53
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0545192	12,661	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0545192*	*3,739*	*204*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0838757	8,140	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0838757*	*2,618*	*220*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,137	10711
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001413	1,510,113	2134
7.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.250572	5,445	1364

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.4239	2,284	968
7.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.7536	1,958	1476
7.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.38474	3,436	4758
7.3.6	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	9.42	4,038	38038
8	**6118-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5.53**	**12,984**	**71802**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8,015	44323
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	21584
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.47842	4,676	44321
8.2		машины и механизмы			149	824
		в том числе оплата труда машинистов			45	249
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0240041	85	2
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1101725	285	31
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0320054	12,661	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0320054*	*3,739*	*120*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0480081	8,140	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480081*	*2,618*	*126*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,044	5773
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008295	1,510,113	1253
8.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.147098	5,445	801
8.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.024885	2,284	57
8.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4424	1,958	866
8.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.81291	3,436	2793
8.3.6	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	5.53	3,776	20881
9	**6118-0101-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**21.6**	**12,714**	**274622**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8,015	173124
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	84305
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.0224	4,676	173117
9.2		машины и механизмы			149	3218
		в том числе оплата труда машинистов			45	972
9.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0937591	85	8
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4303303	285	123
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1250122	12,661	1583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1250122*	*3,739*	*467*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1875182	8,140	1526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1875182*	*2,618*	*491*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,044	22550
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00324	1,510,113	4893
9.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.57456	5,445	3128
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0972	2,284	222
9.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.728	1,958	3383
9.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3.1752	3,436	10910

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	21.6	3,506	75730
10	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 200х100 мм**	**шт.**	**4**	**6,131**	**24524**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,779	23116
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	11256
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7636	4,853	23118
10.2		машины и механизмы			133	532
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.20204	18	22
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53424	285	152
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04452	8,140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04452*	*2,618*	*117*
10.3		материалы, изделия и конструкции			219	876
10.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.32	766	245
10.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	2,284	91
10.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00172	311,177	535
11	**246-304-0549** *РСНБ РК 2022*	**Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100**	**шт.**	**4**	**3,562**	**14248**
12	**6118-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 300х150 мм**	**шт.**	**56**	**6,131**	**343336**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5,779	323624
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	157584
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.6904	4,853	323649
12.2		машины и механизмы			133	7448
		в том числе оплата труда машинистов			29	1624
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16.82856	18	303
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.47936	285	2132
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.62328	8,140	5074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.62328*	*2,618*	*1632*
12.3		материалы, изделия и конструкции			219	12264
12.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	4.48	766	3432
12.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.56	2,284	1279
12.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.02408	311,177	7493
13	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150**	**шт.**	**56**	**9,308**	**521248**
14	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**	**6,017**	**54153**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5,779	52011
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	25326
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.7181	4,853	52015

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			95	855
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.70459	18	49
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10017	8,140	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*2,618*	*262*
14.3		материалы, изделия и конструкции			143	1287
14.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.09	766	69
14.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00387	311,177	1204
15	**261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**$м^2$**	**0.18**	**13,986**	**2517**
16	**6118-0203-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм**	**шт.**	**2**	**10,688**	**21376**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7,940	15880
		в том числе оплата труда рабочих			3,866	7732
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2722	4,853	15880
16.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
16.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.84588	86	73
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,621	5242
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	1,510,113	1208
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.06	1,958	4033
17	**6118-0203-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**2**	**7,240**	**14480**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5,726	11452
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	5576
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3596	4,853	11451
17.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
17.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.60102	86	52
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	2796
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.12	1,958	2193
18	**246-302-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм**	**шт.**	**2**	**41,635**	**83270**
19	**246-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**5,638**	**11276**
20	**6118-0203-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм**	**шт.**	**9**	**14,488**	**130392**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11,559	104031

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,628	50652
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.4362	4,853	104030
20.2		машины и механизмы			373	3357
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
20.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.30901	86	457
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10017	12,661	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*3,739*	*375*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.20034	8,140	1631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20034*	*2,618*	*524*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2,556	23004
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0045	1,510,113	6796
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8.28	1,958	16212
21	**246-302-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**9**	**11,442**	**102978**
22	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**2**	**8,783**	**17566**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,508	15016
		в том числе оплата труда рабочих			3,656	7312
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0942	4,853	15016
22.2		машины и механизмы			276	552
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.7791	18	14
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26712	285	76
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02226	12,661	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*3,739*	*83*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
22.3		материалы, изделия и конструкции			999	1998
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0006	34,203	21
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	1,510,113	1208
22.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.22	2,284	502
22.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00086	311,177	268
23	**246-304-0969** ***РСНБ РК 2022***	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм**	**шт.**	**2**	**69,098**	**138196**
24	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**128**	**775**	**99200**
	Подраздел 1.2.	**П1**				**3976492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304466*
		машины и механизмы	тенге			16738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			525423
		оборудование	тенге			2809059

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
25	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
25.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
25.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
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	1,282,725	231
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	684	96
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	2,284	777
25.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198
25.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
25.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
26	**514-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2,809,059**	**2809059**
27	**6118-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка калориферов масса до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**26,354**	**52708**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			24,392	48784
		в том числе оплата труда рабочих			11,876	23752
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.8406	4,500	48783
27.2		машины и механизмы			1,069	2138
		в том числе оплата труда машинистов			271	542
27.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.71572	86	234
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53424	285	152
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06678	12,661	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06678*	*3,739*	*250*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1113	8,140	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1113*	*2,618*	*291*
27.3		материалы, изделия и конструкции			893	1786
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00052	1,510,113	785

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.42	2,284	959
27.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452	42
28	**245-901-0503** *СпрСЦ 10.2023*	**Установка догрева воздуха N=1.0 кВт; U=220 В**	**комплект**		**315,745**	
29	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**24**	**14,609**	**350616**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6,349	152376
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	74208
29.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.5896	4,676	152389
29.2		машины и механизмы			119	2856
		в том числе оплата труда машинистов			35	840
29.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.1041768	85	9
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4327344	285	123
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1095192	12,661	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1095192*	*3,739*	*409*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1629432	8,140	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1629432*	*2,618*	*427*
29.3		материалы, изделия и конструкции			371	8904
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00264	1,510,113	3987
29.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0002016	2,990,160	603
29.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0936	2,284	214
29.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.8192	1,958	3562
29.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1.2312	448	552
29.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24	7,770	186480
30	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6**	**14,140**	**84840**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7,338	44028
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	21438
30.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.4158	4,676	44028
30.2		машины и механизмы			119	714
		в том числе оплата труда машинистов			35	210
30.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0260442	85	2
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1081836	285	31
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0273798	12,661	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0273798*	*3,739*	*102*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0407358	8,140	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0407358*	*2,618*	*107*
30.3		материалы, изделия и конструкции			442	2652
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009	1,510,113	1359
30.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000534	2,990,160	160
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0246	2,284	56

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.48	1,958	940
30.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.3006	448	135
30.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6	6,241	37446
31	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3.6**	**14,848**	**53453**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8,015	28854
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	14051
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1704	4,676	28853
31.2		машины и механизмы			149	536
		в том числе оплата труда машинистов			45	162
31.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0156265	85	1
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0717217	285	20
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0208354	12,661	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208354*	*3,739*	*78*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031253	8,140	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031253*	*2,618*	*82*
31.3		материалы, изделия и конструкции			443	1595
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00054	1,510,113	815
31.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000032	2,990,160	96
31.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0162	2,284	37
31.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.288	1,958	564
31.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.18036	448	81
31.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3.6	6,241	22468
32	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**19**	**6,362**	**120878**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5,462	103778
		в том числе оплата труда рабочих			2,660	50540
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.7816	4,765	103789
32.2		машины и механизмы			115	2185
		в том числе оплата труда машинистов			29	551
32.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.49822	86	473
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.21147	8,140	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21147*	*2,618*	*554*
32.3		материалы, изделия и конструкции			785	14915
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0038	1,510,113	5738
32.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.674	1,958	9152
33	**246-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100**	**шт.**	**8**	**4,795**	**38360**
34	**246-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**3**	**5,085**	**15255**
35	**246-302-0503** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160**	**шт.**	**8**	**5,638**	**45104**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**7,239**	**21717**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,726	17178
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	8364
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5394	4,853	17177
36.2		машины и механизмы			115	345
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
36.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86814	86	75
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03339	8,140	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03339*	*2,618*	*87*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	4194
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006	1,510,113	906
36.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.68	1,958	3289
37	**246-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**26,426**	**52852**
38	**246-302-0404** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**27,244**	**27244**
39	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6,308**	**6308**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5,779	5779
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	2814
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4,853	5779
39.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	18	5
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	285	38
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,618*	*29*
39.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0003	34,203	10
39.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	2,284	251
39.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,177	134
40	**246-304-0713** *РСНБ РК 2022*	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**22,702**	**22702**
41	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**36**	**775**	**27900**
	Подраздел 1.3.	**В1**				**4264451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190818*
		машины и механизмы	тенге			11098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2763*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263852
		оборудование	тенге			3597610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
42	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вытяжная**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
42.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
42.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
42.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
42.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1,590	1526
42.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1,282,725	231
42.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579,055	220
42.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	684	96
42.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
42.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2,284	777
42.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198
42.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
42.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
43	**514-401-0801** *РСНБ РК 2022*	**Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 м^3/час**	**комплект**	**1**	**3,597,610**	**3597610**
44	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**6.6**	**14,609**	**96419**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6,349	41903
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	20407
44.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.96214	4,676	41907
44.2		машины и механизмы			119	785
		в том числе оплата труда машинистов			35	231
44.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0286486	85	2
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.119002	285	34
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0301178	12,661	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0301178*	*3,739*	*113*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0448094	8,140	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448094*	*2,618*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			371	2449
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000726	1,510,113	1096
44.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000554	2,990,160	166
44.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.02574	2,284	59
44.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.50028	1,958	980
44.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.33858	448	152
44.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6.6	7,770	51282
45	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**3.2**	**14,140**	**45248**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7,338	23482
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	11434
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.02176	4,676	23482
45.2		машины и механизмы			119	381
		в том числе оплата труда машинистов			35	112
45.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0138902	85	1
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0576979	285	16
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0146026	12,661	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0146026*	*3,739*	*55*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0217258	8,140	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217258*	*2,618*	*57*
45.3		материалы, изделия и конструкции			442	1414
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00048	1,510,113	725
45.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000285	2,990,160	85
45.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.01312	2,284	30
45.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.256	1,958	501
45.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.16032	448	72
45.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3.2	6,241	19971
46	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2.4**	**14,848**	**35635**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8,015	19236
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	9367
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1136	4,676	19235
46.2		машины и механизмы			149	358
		в том числе оплата труда машинистов			45	108
46.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0104177	85	1
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0478145	285	14
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0138902	12,661	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0138902*	*3,739*	*52*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208354	8,140	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208354*	*2,618*	*55*
46.3		материалы, изделия и конструкции			443	1063

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	1,510,113	544
46.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000214	2,990,160	64
46.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0108	2,284	25
46.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.192	1,958	376
46.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.12024	448	54
46.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2.4	6,241	14978
47	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**12**	**6,362**	**76344**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5,462	65544
		в том числе оплата труда рабочих			2,660	31920
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.7568	4,765	65551
47.2		машины и механизмы			115	1380
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
47.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.47256	86	299
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13356	8,140	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13356*	*2,618*	*350*
47.3		материалы, изделия и конструкции			785	9420
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0024	1,510,113	3624
47.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.952	1,958	5780
48	**246-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**12**	**5,085**	**61020**
49	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**7,239**	**14478**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5,726	11452
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	5576
49.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3596	4,853	11451
49.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
49.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.57876	86	50
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	2796
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
49.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.12	1,958	2193
50	**246-302-0404** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**27,244**	**54488**
51	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**6,308**	**6308**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5,779	5779
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	2814
51.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4,853	5779

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	18	5
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	285	38
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,618*	*29*
51.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0003	34,203	10
51.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	2,284	251
51.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,177	134
52	**246-304-0653** *РСНБ РК 2022*	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**12,355**	**12355**
53	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**22**	**775**	**17050**
	Подраздел 1.4.	**В2**				**5407982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			549311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267479*
		машины и механизмы	тенге			13942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440712
		оборудование	тенге			4404017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
54	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вытяжная**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
54.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
54.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
54.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
54.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1,590	1526
54.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1,282,725	231
54.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579,055	220
54.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	684	96
54.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
54.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2,284	777
54.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198

1	2	3	4	5	6	7
54.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
54.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
55	**514-401-0802** *РСНБ РК 2022*	**Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 м^3/час**	**комплект**	**1**	**4,404,017**	**4404017**
56	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**17**	**14,609**	**248353**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6,349	107933
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	52564
56.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.0843	4,676	107942
56.2		машины и механизмы			119	2023
		в том числе оплата труда машинистов			35	595
56.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0737919	85	6
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3065202	285	87
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0775761	12,661	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0775761*	*3,739*	*290*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1154181	8,140	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1154181*	*2,618*	*302*
56.3		материалы, изделия и конструкции			371	6307
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00187	1,510,113	2824
56.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0001428	2,990,160	427
56.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0663	2,284	151
56.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.2886	1,958	2523
56.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.8721	448	391
56.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	17	7,770	132090
57	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**10.8**	**14,140**	**152712**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7,338	79250
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	38588
57.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.94844	4,676	79251
57.2		машины и механизмы			119	1285
		в том числе оплата труда машинистов			35	378
57.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0468796	85	4
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1947305	285	56
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0492836	12,661	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0492836*	*3,739*	*184*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0733244	8,140	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0733244*	*2,618*	*192*
57.3		материалы, изделия и конструкции			442	4774
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00162	1,510,113	2446
57.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000961	2,990,160	287

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04428	2,284	101
57.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.864	1,958	1692
57.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.54108	448	242
57.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10.8	6,241	67403
58	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**4.8**	**14,848**	**71270**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8,015	38472
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	18734
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2272	4,676	38470
58.2		машины и механизмы			149	715
		в том числе оплата труда машинистов			45	216
58.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0208354	85	2
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.095629	285	27
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0277805	12,661	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0277805*	*3,739*	*104*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416707	8,140	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416707*	*2,618*	*109*
58.3		материалы, изделия и конструкции			443	2126
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00072	1,510,113	1087
58.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000427	2,990,160	128
58.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0216	2,284	49
58.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.384	1,958	752
58.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.24048	448	108
58.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4.8	6,241	29957
59	**6118-0203-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**15**	**6,362**	**95430**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5,462	81930
		в том числе оплата труда рабочих			2,660	39900
59.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.196	4,765	81939
59.2		машины и механизмы			115	1725
		в том числе оплата труда машинистов			29	435
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4.3407	86	373
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16695	8,140	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16695*	*2,618*	*437*
59.3		материалы, изделия и конструкции			785	11775
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.003	1,510,113	4530
59.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3.69	1,958	7225
60	**246-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**15**	**5,085**	**76275**
61	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**7,239**	**14478**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
61.1		затраты на труд рабочих			5,726	11452
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	5576
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3596	4,853	11451
61.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
61.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.57876	86	50
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	2796
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
61.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.12	1,958	2193
62	**246-302-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**27,244**	**54488**
63	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6,308**	**6308**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5,779	5779
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	2814
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4,853	5779
63.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	18	5
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	285	38
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,618*	*29*
63.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0003	34,203	10
63.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	2,284	251
63.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,177	134
64	**246-304-0653** ***РСНБ РК 2022***	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**12,355**	**12355**
65	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**32**	**775**	**24800**
	Подраздел 1.5.	**Естественная вентиляция**				**725134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129282*
		машины и механизмы	тенге			5853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			453760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
66	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**1.2**	**14,848**	**17818**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
66.1		затраты на труд рабочих			8,015	9618
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	4684
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0568	4,676	9618
66.2		машины и механизмы			149	179
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0052088	85	0
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0239072	285	7
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0069451	12,661	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069451*	*3,739*	*26*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104177	8,140	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104177*	*2,618*	*27*
66.3		материалы, изделия и конструкции			443	532
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	1,510,113	272
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000107	2,990,160	32
66.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0054	2,284	12
66.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.096	1,958	188
66.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.06012	448	27
66.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1.2	6,241	7489
67	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6.2**	**14,140**	**87668**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7,338	45496
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	22153
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.72966	4,676	45496
67.2		машины и механизмы			119	738
		в том числе оплата труда машинистов			35	217
67.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0269123	85	2
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1117897	285	32
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0282925	12,661	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0282925*	*3,739*	*106*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0420937	8,140	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0420937*	*2,618*	*110*
67.3		материалы, изделия и конструкции			442	2740
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00093	1,510,113	1404
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000552	2,990,160	165
67.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.02542	2,284	58
67.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.496	1,958	971
67.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.31062	448	139
67.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6.2	6,241	38694
68	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**	**6,017**	**54153**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5,779	52011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	25326
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.7181	4,853	52015
68.2		машины и механизмы			95	855
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
68.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.70459	18	49
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10017	8,140	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*2,618*	*262*
68.3		материалы, изделия и конструкции			143	1287
68.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.09	766	69
68.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00387	311,177	1204
69	**261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**$м^2$**	**0.18**	**13,986**	**2517**
70	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**11**	**6,017**	**66187**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5,779	63569
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	30954
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.0999	4,853	63574
70.2		машины и механизмы			95	1045
		в том числе оплата труда машинистов			29	319
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.30561	18	60
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12243	8,140	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12243*	*2,618*	*321*
70.3		материалы, изделия и конструкции			143	1573
70.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.11	766	84
70.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00473	311,177	1472
71	**261-302-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**$м^2$**	**0.44**	**10,097**	**4443**
72	**6118-0204-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**2**	**33,298**	**66596**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4,879	9758
		в том числе оплата труда рабочих			2,375	4750
72.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.048	4,765	9759
72.2		машины и механизмы			150	300
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
72.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.51198	86	44
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26712	285	76
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
72.3		материалы, изделия и конструкции			28,269	56538
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
72.3.2	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	2	27,225	54450
72.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2	2,284	457

1	2	3	4	5	6	7
73	**6118-0204-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**2**	**48,052**	**96104**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9,175	18350
		в том числе оплата труда рабочих			4,467	8934
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.851	4,765	18350
73.2		машины и механизмы			273	546
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
73.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.95718	86	82
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35616	285	102
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04452	8,140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04452*	*2,618*	*117*
73.3		материалы, изделия и конструкции			38,604	77208
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
73.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	2	37,469	74938
73.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.28	2,284	640
74	**6118-0204-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**2**	**48,052**	**96104**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			9,175	18350
		в том числе оплата труда рабочих			4,467	8934
74.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.851	4,765	18350
74.2		машины и механизмы			273	546
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
74.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.95718	86	82
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35616	285	102
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04452	8,140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04452*	*2,618*	*117*
74.3		материалы, изделия и конструкции			38,604	77208
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
74.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	2	37,469	74938
74.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.28	2,284	640
75	**6118-0204-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм**	**шт.**	**3**	**77,848**	**233544**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16,123	48369
		в том числе оплата труда рабочих			7,850	23550
75.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1505	4,765	48367
75.2		машины и механизмы			548	1644
		в том числе оплата труда машинистов			129	387
75.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.53764	86	218
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6678	285	190
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03339	12,661	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03339*	*3,739*	*125*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10017	8,140	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*2,618*	*262*
75.3		материалы, изделия и конструкции			61,177	183531
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00213	1,510,113	3217
75.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	3	59,648	178944
75.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.6	2,284	1370

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-07

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	246-304-0605 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150	шт.	56	9,308	521,248
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47.6	7,770	369,852
3	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	84.94	4,038	342,987.72
4	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	63.61	4,328	275,304.08
5	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	38.2	6,241	238,406.2
6	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	3	59,648	178,944
7	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	218	775	168,950
8	246-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125	шт.	30	5,085	152,550
9	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	4	37,469	149,876
10	246-304-0969 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм	шт.	2	69,098	138,196
11	246-302-0404	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	5	27,244	136,220
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	57.932497	1,958	113,431.83
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0713421	1,510,113	107,734.63
14	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	9	11,442	102,978
15	246-302-0512	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм	шт.	2	41,635	83,270

1	2	3	4	5	6	7
16	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	21.6	3,506	75,729.6
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	16.468797	3,436	56,586.79
18	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	2	27,225	54,450
19	246-302-0401	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	26,426	52,852
20	246-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160	шт.	8	5,638	45,104
21	246-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100	шт.	8	4,795	38,360
22	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	4.977381	5,445	27,101.84
23	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	12,355	24,710
24	246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	1	22,702	22,702
25	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	5.53	3,776	20,881.28
26	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100	шт.	4	3,562	14,248
27	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.724804	2,284	13,075.45
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04042	311,177	12,577.77
29	246-302-0503	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм	шт.	2	5,638	11,276
30	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3.84	1,590	6,105.6
31	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.36	13,986	5,034.96
32	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0.44	10,097	4,442.68
33	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	5.09	766	3,898.94
34	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0007398	2,990,160	2,212.18
35	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4.3557	448	1,951.35
36	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12	130	1,560
37	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00072	1,282,725	923.56
38	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00152	579,055	880.16
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.16	684	793.44
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.56	684	383.04
41	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.6	426	255.6
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0015	34,203	51.3
43	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452	41.81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,578,138**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-401-0305 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час	комплект	1	6,659,003	6,659,003
2	514-401-0802 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 $м^3$/час	комплект	1	4,404,017	4,404,017
3	514-401-0801 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 $м^3$/час	комплект	1	3,597,610	3,597,610
4	514-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час	комплект	1	2,809,059	2,809,059
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17,469,689**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108580'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-07'Вентиляция'40/05-09-23-ОВ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	(РС249131РС249132)*
5	#*
6	РВентиляция*
7	#*
8	ПРПВ1*
9	#*
10	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных'шт.*
11	514-401-0305'1''Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час'комплект*
12	У6118-101-408(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'6,69''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм'$м^2$*
13	У6118-101-407(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'47,5+9,42''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'$м^2$*
14	У6118-101-406(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'39,58+20,11''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм'$м^2$*
15	У6118-101-405(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'15,83''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'$м^2$*
16	У6118-101-404(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'9,42''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'$м^2$*
17	У6118-101-401(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'5,53''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
18	У6118-101-402(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'21,6''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
19	У6118-0202-0205(РС188226)'4=Ф10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 200х100 мм'шт.*
20	С1246-304-0549'Ф10''Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100'шт.*
21	У6118-0202-0206(РС188227)'56=Ф10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 300х150 мм'шт.*
22	С1246-304-0605'Ф10''Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150'шт.*
23	У6118-0202-0210(РС188232)'9=Ф10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
24	С1261-302-0128(Н60=1)'0,02.Ф10''Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм'$м^2$'*
25	У6118-203-803(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм'шт.*
26	У6118-203-801(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.*
27	С1246-302-0512'2''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1246-302-0503'2''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм'шт.*
29	У6118-203-804(РМ296081)(КРЗП=1)'9''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм'шт.*
30	С1246-302-0621'9''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
31	У6118-202-102(РМ296079)(КРЗП=1)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.'шт.*
32	С1246-304-0969'2''Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм'шт.*
33	С1246-301-0502'128''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
34	#*
35	ПРП1*
36	#*
37	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных'шт.*
38	514-401-0301'1''Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час'комплект*
39	У6118-402-101(РМ296026)(РМ296322)(КРЗП=1)'2''Установка калориферов масса до 0,1 т'шт.*
40	С1245-901-503'''Установка догрева воздуха N=1.0 кВт; U=220 В'комплект*
41	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
42	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,6+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
43	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
44	У6118-203-101(РМ296305)(КРЗП=1)'8+3+8''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
45	С1246-302-0501'8''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100'шт.*
46	С1246-302-0502'3''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125'шт.*
47	С1246-302-0503'8''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160'шт.*
48	У6118-203-806(РМ296081)(КРЗП=1)'2+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
49	С1246-302-0401'2''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
50	С1246-302-0404'1''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
51	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.'шт.*
52	С1246-304-0713'1''Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм'шт.*
53	С1246-301-0502'36''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
54	#*
55	ПРВ1*
56	#*
57	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка вытяжная'шт.*
58	514-401-0801'1''Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 $м^3$/час'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'6,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
60	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
61	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
62	У6118-203-101(РМ296305)(КРЗП=1)'12''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
63	С1246-302-0502'12''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125'шт.*
64	У6118-203-806(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
65	С1246-302-0404'2''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
66	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
67	С1246-304-0653'1''Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
68	С1246-301-0502'22''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
69	#*
70	ПРВ2*
71	#*
72	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка вытяжная'шт.*
73	514-401-0802'1''Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 м^3/час'комплект*
74	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12+5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
75	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'8+2,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
76	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'4,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
77	У6118-203-105(РМ296305)(КРЗП=1)'15''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
78	С1246-302-0502'15''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125'шт.*
79	У6118-203-806(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
80	С1246-302-0404'2''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
81	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
82	С1246-304-0653'1''Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
83	С1246-301-0502'32''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
84	#*
85	ПРЕстественная вентиляция*
86	#*
87	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,2+3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
89	У6118-0202-0210(РС188232)'9''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
90	С1261-302-0128(Н60=1)'0,02.9''Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм'м^2'*
91	У6118-0202-0211(РС188233)'11''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
92	С1261-302-0129(Н60=1)'0,04.11''Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм'м^2'*
93	У6118-204-404(РМ295835)(КРЗП=1)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.*
94	У6118-204-405(РМ295835)(КРЗП=1)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.*
95	У6118-204-405(РМ295835)(КРЗП=1)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.*
96	У6118-204-408(РМ295835)(КРЗП=1)'3''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм'шт.*
97	#*
98	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-07

на Вентиляция

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	378.988311	4,676 --	- --	2,277 862,956.38	1772149
2	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178.5252	5,030 --	- --	2,449 437,208.21	897982
3	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147.9836	4,853 --	- --	2,363 349,685.25	718164
4	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72.6349	4,765 --	- --	2,320 168,512.97	346105
5	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.8406	4,500 --	- --	2,191 23,751.75	48783
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1,842,115**	**3783051**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**788.9726**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.808071	2,933.74 --	- --	- -	(22907)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3783051**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 49,295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
7	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.3928545	8,140 --	- --	2,618 14,118.49	43898
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 33,1726% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.3331986	12,661 --	- --	3,739 8,723.83	29541
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,5325% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	969С	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	98.2698096	86 --	- --	- -	8451
10	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23.0218307	285 --	- --	- -	6561
11	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28.42602	18 --	- --	- -	512
12	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1.0448365	85 --	- --	- -	89
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**22,907**	**88984**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8717% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13		246-304-0605 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150	шт.	56	9,308 --	9,196 --	- -	521248
14	188082М	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47.6	7,770 --	7,643 --	- -	369852
15	188106М	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	84.94	4,038 --	3,940 --	- -	342988
16	188107М	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	63.61	4,328 --	4,220 --	- -	275304
17	188081М	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	38.2	6,241 --	6,141 --	- -	238406
18	188204С	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	3	59,648 --	58,535 --	- -	178944
19	188242С	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	218	775 --	763 --	- -	168950
20		246-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125	шт.	30	5,085 --	5,018 --	- -	152550
21	188209С	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	4	37,469 --	36,836 --	- -	149876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22		246-304-0969 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм	шт.	2	69,098 --	68,236 --	- -	138196
23	269971С	246-302-0404	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	5	27,244 --	26,909 --	- -	136220
24	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	57.932497	1,958 --	1,933 --	- -	113432
25	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0713421	1,510,113 --	1,490,017 --	- -	107735
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6825% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
26	270040С	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	9	11,442 --	11,304 --	- -	102978
27	270017С	246-302-0512	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм	шт.	2	41,635 --	41,116 --	- -	83270
28	188110М	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	21.6	3,506 --	3,416 --	- -	75730
29	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	16.468797	3,436 --	3,393 --	- -	56587
30	188208С	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	2	27,225 --	26,821 --	- -	54450
31	269968С	246-302-0401	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	26,426 --	26,104 --	- -	52852
32		246-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160	шт.	8	5,638 --	5,563 --	- -	45104
33		246-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100	шт.	8	4,795 --	4,732 --	- -	38360
34	147182С	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	4.977381	5,445 --	5,336 --	- -	27102
35		246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	12,355 --	12,205 --	- -	24710
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4458% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
36		246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	1	22,702 --	22,427 --	- -	22702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	188105М	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	5.53	3,776 --	3,686 --	- -	20881
38		246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100	шт.	4	3,562 --	3,492 --	- -	14248
39	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.724804	2,284 --	2,254 --	- -	13075
40	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04042	311,177 --	308,683 --	- -	12578
41	270008С	246-302-0503	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм	шт.	2	5,638 --	5,563 --	- -	11276
42	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3.84	1,590 --	1,569 --	- -	6106
43	188232С	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.36	13,986 --	13,686 --	- -	5035
44	188233С	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0.44	10,097 --	9,876 --	- -	4443
45	145978С	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	5.09	766 --	754 --	- -	3899
46	146125С	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0007398	2,990,160 --	2,911,628 --	- -	2212
47	295740С	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4.3557	448 --	437 --	- -	1951
48	251491С	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12	130 --	124 --	- -	1560
49	144887С	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00072	1,282,725 --	1,265,625 --	- -	924
50	147001С	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00152	579,055 --	565,811 --	- -	880
51	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.16	684 --	673 --	- -	793
52	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.56	684 --	672 --	- -	383
53	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.6	426 --	419 --	- -	256
54	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0015	34,203 --	22,885 --	- -	51
55	316037С	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452 --	10,313 --	- -	42
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3578299**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 63,3269% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	514-401-0305	514-401-0305 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час	комплект	1	6,659,003 --	6,608,879 --	- -	6659003
57	514-401-0802	514-401-0802 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 $м^3$/час	комплект	1	4,404,017 --	4,370,843 --	- -	4404017
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 20,5934% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
58	514-401-0801	514-401-0801 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 $м^3$/час	комплект	1	3,597,610 --	3,570,621 --	- -	3597610
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,0796% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
59	514-401-0301	514-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час	комплект	1	2,809,059 --	2,788,146 --	- -	2809059
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**17469689**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ЭОМ

Сметная стоимость	**18242,455**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3494,201	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,687	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**18242455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3462170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1686695*
		машины и механизмы	тенге			133190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11874484
		оборудование	тенге			2772611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	687		
		Оборудование и материалы				
		ЩС1				
1	**6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22,797**	**22797**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18,034	18034
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	8782
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	5,204	18034
1.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			192	192
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	12,661	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*3,739*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	8,140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*2,618*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	4121
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
1.3.4	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
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
1.3.7	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	491,888	1476
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	2,740	63
2	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8,377**	**8377**
3	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**11**	**6,300**	**69300**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6,270	68970
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	33583
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.3497	5,584	68961
3.2		материалы, изделия и конструкции			30	330
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	1,510,113	332
4	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2,509**	**2509**
5	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**3,982**	**31856**
6	**247-204-0182** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА**	**шт.**	**2**	**4,494**	**8988**
7	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**2**	**4,292**	**8584**
		ЩС2				
8	**6119-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**22,797**	**45594**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18,034	36068
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	17564
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.931	5,204	36069
8.2		машины и механизмы			642	1284
		в том числе оплата труда машинистов			192	384
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.6048	18	11
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0448	285	13
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.060704	12,661	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060704*	*3,739*	*227*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.060704	8,140	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060704*	*2,618*	*159*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	8242
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	1,510,113	1208
8.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.082	594	49
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2892
8.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0004	604,794	242
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.16	501	581
8.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	961	192
8.3.7	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	0.006	491,888	2951
8.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.046	2,740	126
9	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10,917**	**21834**
10	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**34**	**6,300**	**214200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6,270	213180
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	103802
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.1718	5,584	213151
10.2		материалы, изделия и конструкции			30	1020
10.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	1,510,113	1027
11	**247-204-2525** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**2**	**2,509**	**5018**
12	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**28**	**3,982**	**111496**
13	**247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**4**	**4,041**	**16164**
14	**247-215-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**4**	**4,292**	**17168**
		ЩСв				
15	**6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22,797**	**22797**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18,034	18034
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	8782
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	5,204	18034
15.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			192	192
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	12,661	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*3,739*	*113*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	8,140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*2,618*	*79*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	4121
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
15.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
15.3.4	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
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
15.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
15.3.7	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	491,888	1476
15.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	2,740	63
16	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10,917**	**10917**
17	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**	**6,300**	**50400**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6,270	50160
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	24424
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.9816	5,584	50153
17.2		материалы, изделия и конструкции			30	240
17.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	1,510,113	242
18	**247-204-2528** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А**	**шт.**	**1**	**2,965**	**2965**
19	**247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,829**	**2829**
20	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2,253**	**4506**
21	**247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2,484**	**9936**
22	**247-215-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ЩР				
23	**6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22,797**	**22797**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18,034	18034
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	8782
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	5,204	18034
23.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			192	192
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	12,661	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*3,739*	*113*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	8,140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*2,618*	*79*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	4121
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604

1	2	3	4	5	6	7
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	961	96
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	491,888	1476
23.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	2,740	63
24	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6,763**	**6763**
25	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**	**6,300**	**37800**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6,270	37620
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	18318
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.7362	5,584	37615
25.2		материалы, изделия и конструкции			30	180
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	1,510,113	181
26	**247-204-1834** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9,123**	**9123**
27	**247-204-0704** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**766**	**1532**
28	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**702**	**1404**
29	**247-208-0169** *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ**	**шт.**	**1**	**17,524**	**17524**
30	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ЩО1				
31	**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**	**19,170**	**19170**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15,232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7,417	7417
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	5,204	15232
31.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	18	5
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	12,661	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*3,739*	*57*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	8,140	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*2,618*	*40*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3,610	3610

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
31.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
31.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
31.3.4	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
31.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
31.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
31.3.7	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	491,888	984
31.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
32	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6,763**	**6763**
33	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**	**6,300**	**44100**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6,270	43890
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	21371
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.8589	5,584	43884
33.2		материалы, изделия и конструкции			30	210
33.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00014	1,510,113	211
34	**247-204-0754** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,379**	**2379**
35	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**702**	**4212**
36	**247-215-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ЩО2				
37	**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**	**19,170**	**19170**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15,232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7,417	7417
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	5,204	15232
37.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	18	5
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	12,661	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*3,739*	*57*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	8,140	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*2,618*	*40*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3,610	3610
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
37.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
37.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	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
37.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
37.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
37.3.7	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	491,888	984
37.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
38	**247-201-0134** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41**	**шт.**	**1**	**1,453**	**1453**
39	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**	**6,300**	**12600**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6,270	12540
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	6106
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2454	5,584	12538
39.2		материалы, изделия и конструкции			30	60
39.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	1,510,113	60
40	**247-204-0753** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,484**	**2484**
41	**247-204-0707** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**766**	**766**
42	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ВРУ				
43	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**56,922**	**113844**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			35,276	70552
		в том числе оплата труда рабочих			17,177	34354
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.5572	5,204	70552
43.2		машины и механизмы			1,952	3904
		в том числе оплата труда машинистов			587	1174
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4032	18	7
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1792	285	51
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1848	12,661	2340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1848*	*3,739*	*691*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1848	8,140	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1848*	*2,618*	*484*
43.3		материалы, изделия и конструкции			19,694	39388
43.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,123,774	33713
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00102	1,510,113	1540
43.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2892
43.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.4	961	384
43.3.5	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0003	1,766,544	530

1	2	3	4	5	6	7
43.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.12	2,740	329
44	**515-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**1,718,377**	**1718377**
45	**515-301-0308** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А**	**шт.**	**1**	**1,054,234**	**1054234**
46	**6124-0302-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А**	**шт.**	**2**	**32,334**	**64668**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19,280	38560
		в том числе оплата труда рабочих			9,388	18776
46.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.54	5,896	38560
46.2		машины и механизмы			330	660
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5014	18	9
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3052	285	87
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0218	12,661	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0218*	*3,739*	*82*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0218	8,140	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0218*	*2,618*	*57*
46.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.6976	159	111
46.3		материалы, изделия и конструкции			12,724	25448
46.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.018	1,123,774	20228
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000952	1,510,113	1438
46.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
46.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.036	939	34
46.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.014	401	6
46.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.008	1,416	11
46.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2892
46.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.052	246	13
46.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.14	1,215	170
46.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
46.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000132	902,233	119
46.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.132	3,436	454
47	**6124-0302-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**4**	**24,288**	**97152**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11,539	46156
		в том числе оплата труда рабочих			5,618	22472
47.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.72	5,293	46155
47.2		машины и механизмы			307	1228
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5232	18	9
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6104	285	174

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0436	12,661	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436*	*3,739*	*163*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0436	8,140	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436*	*2,618*	*114*
47.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.872	159	139
47.3		материалы, изделия и конструкции			12,442	49768
47.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.036	1,123,774	40456
47.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00152	1,510,113	2295
47.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.08	594	48
47.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.036	939	34
47.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.016	401	6
47.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.008	1,416	11
47.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1,446	5784
47.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.056	246	14
47.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.28	1,215	340
47.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1,438	115
47.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000188	902,233	170
47.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.144	3,436	495
48	**6124-0302-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**12,046**	**144552**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5,769	69228
		в том числе оплата труда рабочих			2,809	33708
48.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.08	5,293	69232
48.2		машины и механизмы			45	540
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.5696	18	28
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.8312	285	522
48.3		материалы, изделия и конструкции			6,232	74784
48.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.048	1,123,774	53941
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000588	1,510,113	888
48.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.24	594	143
48.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.072	939	68
48.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.012	401	5
48.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.012	1,416	17
48.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1,446	17352
48.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.072	246	18
48.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.84	1,215	1021
48.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.24	1,438	345
48.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000564	902,233	509
48.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.144	3,436	495
49	**247-205-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А**	**шт.**	**1**	**20,947**	**20947**
50	**247-204-3308** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА**	**шт.**	**1**	**13,014**	**13014**

1	2	3	4	5	6	7
51	**247-204-1835** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**10,485**	**20970**
52	**247-204-0662** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2,764**	**5528**
53	**247-204-0655** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2,586**	**5172**
54	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**937**	**937**
55	**247-204-0607** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**944**	**2832**
56	**247-207-0502** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А**	**шт.**	**6**	**1,098**	**6588**
		С1...С6				
57	**247-208-2101** *РСНБ РК 2022*	**Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1**	**шт.**	**1**	**1,982**	**1982**
58	**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**	**19,170**	**19170**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			15,232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7,417	7417
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	5,204	15232
58.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	18	5
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	12,661	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*3,739*	*57*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	8,140	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*2,618*	*40*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3,610	3610
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
58.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
58.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
58.3.4	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
58.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
58.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
58.3.7	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	491,888	984
58.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
59	**247-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23**	**шт.**	**1**	**16,285**	**16285**
		Светотехническое оборудование				
60	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**141**	**2,259**	**318519**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2,176	306816

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,060	149460
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.0107	5,030	306884
60.2		машины и механизмы			12	1692
		в том числе оплата труда машинистов			3	423
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.07896	12,661	1000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07896*	*3,739*	*295*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07896	8,140	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07896*	*2,618*	*207*
60.3		материалы, изделия и конструкции			71	10011
60.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0044415	35,441	157
60.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14.382	607	8730
60.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.4371	2,740	1198
61	**247-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500**	**шт.**	**20**	**42,236**	**844720**
62	**247-102-1431** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP**	**шт.**	**10**	**16,115**	**161150**
63	**247-102-0337** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13**	**шт.**	**30**	**40,035**	**1201050**
64	**247-102-0339** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180**	**шт.**	**2**	**90,740**	**181480**
65	**247-103-0922** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт**	**шт.**	**8**	**3,149**	**25192**
66	**247-102-2442** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K**	**шт.**	**71**	**79,098**	**5615958**
67	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**87**	**1,196**	**104052**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1,148	99876
		в том числе оплата труда рабочих			559	48633
67.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.9583	4,765	99866
67.2		машины и механизмы			1	87
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0107184	8,140	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0107184*	*2,618*	*28*
67.3		материалы, изделия и конструкции			47	4089
67.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00261	35,441	93
67.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	88.74	42	3727
67.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0957	2,740	262
68	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**15**	**478**	**7170**
69	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**32**	**537**	**17184**
70	**247-212-0204** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**6**	**434**	**2604**
71	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1,229**	**2458**

1	2	3	4	5	6	7
72	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**422**	**844**
73	**247-214-0119** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**30**	**614**	**18420**
74	**247-214-0601** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1,436**	**1436**
75	**247-214-0601** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1,436**	**1436**
76	**247-202-1002** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену**	**шт.**	**90**	**54**	**4860**
77	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**50**	**281**	**14050**
78	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**7,629**	**22887**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7,204	21612
		в том числе оплата труда рабочих			3,508	10524
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1529	5,204	21612
78.2		машины и механизмы			236	708
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5712	18	10
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0336	12,661	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*3,739*	*126*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	8,140	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*2,618*	*88*
78.3		материалы, изделия и конструкции			189	567
78.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.123	594	73
78.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0006	604,794	363
78.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.048	2,740	132
79	**247-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0.25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**19,972**	**59916**
80	**247-104-2502** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**3**	**7,781**	**23343**
81	**247-106-0108** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**3**	**1,084**	**3252**
		Провода и кабели				
82	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**2,032**	**438**	**890016**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			418	849376
		в том числе оплата труда рабочих			204	414528
82.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168.8592	5,030	849362
82.2		машины и механизмы			2	4064
82.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26.17216	26	680

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0682752	12,661	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0682752*	*3,739*	*255*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0455168	8,140	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0455168*	*2,618*	*119*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49.613312	23	1141
82.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10.924032	162	1770
82.3		материалы, изделия и конструкции			18	36576
82.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.24384	23,535	5739
82.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.128	2,250	18288
82.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.2672	1,136	4848
82.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3.2512	2,740	8908
83	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**350**	**530**	**185500**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			493	172550
		в том числе оплата труда рабочих			240	84000
83.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.3	5,030	172529
83.2		машины и механизмы			4	1400
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.508	26	117
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0392	12,661	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0392*	*3,739*	*147*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02744	8,140	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02744*	*2,618*	*72*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8.5456	23	197
83.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.8816	162	305
83.3		материалы, изделия и конструкции			33	11550
83.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.4	4,540	6356
83.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.735	1,136	835
83.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.042	32,576	1368
83.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.12	2,740	3069
84	**6119-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**55**	**818**	**44990**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			658	36190
		в том числе оплата труда рабочих			320	17600
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.326	4,941	36198
84.2		машины и механизмы			5	275
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
84.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.7084	26	18
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009856	12,661	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009856*	*3,739*	*37*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00616	8,140	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00616*	*2,618*	*16*
84.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.34288	23	31
84.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.29568	162	48

1	2	3	4	5	6	7
84.3		материалы, изделия и конструкции			155	8525
84.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	22	346	7612
84.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0.0066	48,840	322
84.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1155	1,136	131
84.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.176	2,740	482
85	**1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**15**	**958**	**14370**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			586	8790
		в том числе оплата труда рабочих			286	4290
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.635	5,377	8791
85.2		машины и механизмы			312	4680
		в том числе оплата труда машинистов			81	1215
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.449625	8,763	3940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.449625*	*2,191*	*985*
85.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.449625	26	12
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.034335	12,661	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034335*	*3,739*	*128*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034335	8,140	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034335*	*2,618*	*90*
85.3		материалы, изделия и конструкции			60	900
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	705	11
85.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000093	3,382,323	315
85.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003675	2,313	9
85.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000039	7,763,690	303
85.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.27	322	87
85.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00312	501	2
85.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.108	1,293	140
85.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.015	1,438	22
85.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0165	1,251	21
86	**1308-0201-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**25**	**1,548**	**38700**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			937	23425
		в том числе оплата труда рабочих			457	11425
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.36	5,377	23444
86.2		машины и механизмы			552	13800
		в том числе оплата труда машинистов			146	3650
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.19355	8,763	10459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.19355*	*2,191*	*2615*
86.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.19355	26	31
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.160775	12,661	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.160775*	*3,739*	*601*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.160775	8,140	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.160775*	*2,618*	*421*
86.3		материалы, изделия и конструкции			59	1475
86.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.025	705	18
86.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000155	3,382,323	524
86.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006125	2,313	14
86.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000625	7,763,690	485
86.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.45	322	145
86.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0052	501	3
86.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.18	1,293	233
86.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.025	1,438	36
86.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0275	1,251	34
87	**1308-0201-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**6**	**2,653**	**15918**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1,524	9144
		в том числе оплата труда рабочих			742	4452
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7004	5,377	9143
87.2		машины и механизмы			1,064	6384
		в том числе оплата труда машинистов			287	1722
87.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.464994	8,763	4075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.464994*	*2,191*	*1019*
87.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.464994	26	12
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.110526	12,661	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110526*	*3,739*	*413*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.110526	8,140	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110526*	*2,618*	*289*
87.3		материалы, изделия и конструкции			65	390
87.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.006	705	4
87.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000048	3,382,323	162
87.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00147	2,313	3
87.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000015	7,763,690	116
87.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.108	322	35
87.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001248	501	1
87.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0432	1,293	56
87.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.006	1,438	9
87.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0066	1,251	8
88	**243-108-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.08755**	**413,695**	**36219**
89	**243-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.07725**	**554,723**	**42852**

1	2	3	4	5	6	7
90	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1.5 (ок)-0.66	км	1.08459	419,775	455284
91	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	км	0.75602	609,368	460694
92	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	км	0.08755	953,276	83459
93	243-107-0901 *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 5х1.5 (ок)-0.66	км	0.23175	672,135	155767
94	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	км	0.06695	1,597,805	106973
95	243-107-0904 *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 5х6 (ок)-0.66	км	0.0206	2,302,613	47434
96	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	км	0.0412	4,105,997	169167
97	243-107-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	км	0.0051	9,870,058	50337
98	243-107-1012 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0.0102	13,318,035	135844
99	243-107-1013 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0.0255	17,068,343	435243
100	243-120-2952 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1	км	0.00612	7,771,670	47563
101	252-207-0436 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	140	14
102	252-207-0437 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	176	18
103	252-207-0438 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.3	294	88
104	252-207-0439 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	371	37
105	252-207-0432 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.2	135	27
		Трубы				
106	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	305	1,412	430660
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			1,390	423950
		в том числе оплата труда рабочих			677	206485
106.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87.3825	4,853	424067
106.2		машины и механизмы			5	1525
106.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7.61768	26	198
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010248	12,661	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010248*	*3,739*	*38*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006832	8,140	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006832*	*2,618*	*18*
106.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14.41552	23	332
106.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10.9312	96	1049
106.3		материалы, изделия и конструкции			17	5185
106.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	295.85	12	3550
106.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.24257	1,136	1412
107	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**25**	**1,665**	**41625**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1,645	41125
		в том числе оплата труда рабочих			801	20025
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4725	4,853	41117
107.2		машины и механизмы			5	125
107.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.4704	26	12
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00196	12,661	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00196*	*3,739*	*7*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00112	8,140	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00112*	*2,618*	*3*
107.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.8904	23	20
107.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.896	96	86
107.3		материалы, изделия и конструкции			15	375
107.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	17	310
107.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07665	1,136	87
108	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**196.95**	**45**	**8863**
109	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**111.1**	**78**	**8666**
110	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**25.25**	**65**	**1641**
111	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**30**	**1,506**	**45180**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1,328	39840
		в том числе оплата труда рабочих			647	19410
111.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.364	4,765	39854
111.2		машины и механизмы			10	300
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.56448	26	15

1	2	3	4	5	6	7
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0168	12,661	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168*	*3,739*	*63*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00672	8,140	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00672*	*2,618*	*18*
111.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.06848	23	25
111.3		материалы, изделия и конструкции			168	5040
111.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000189	760,526	144
111.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.11	300	333
111.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2.4	1,446	3470
111.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.195	2,189	427
111.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09324	1,136	106
111.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000306	902,233	276
111.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.009	31,625	285
112	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**30.6**	**505**	**15453**
	Подраздел 0.1.	**Молниезащита. Заземление**				**1420177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			642754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312792*
		машины и механизмы	тенге			87624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			689799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
113	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**24**	**7,308**	**175392**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3,971	95304
		в том числе оплата труда рабочих			1,933	46392
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.312	5,204	95296
113.2		машины и механизмы			396	9504
		в том числе оплата труда машинистов			97	2328
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.64464	285	1894
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.36624	12,661	4637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36624*	*3,739*	*1369*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36624	8,140	2981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36624*	*2,618*	*959*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2,941	70584
113.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.8	1,293	6206
113.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.872	1,215	2274
113.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1944	319,403	62092
114	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**100**	**1,427**	**142700**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			794	79400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			387	38700
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.26	5,204	79413
114.2		машины и механизмы			60	6000
		в том числе оплата труда машинистов			15	1500
114.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.4117	285	972
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2398	12,661	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2398*	*3,739*	*897*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2398	8,140	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2398*	*2,618*	*628*
114.3		материалы, изделия и конструкции			573	57300
114.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.7	1,293	4784
114.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.9	1,215	1094
114.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.13	395,663	51436
115	**6124-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**65**	**1,341**	**87165**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			851	55315
		в том числе оплата труда рабочих			414	26910
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6275	5,204	55306
115.2		машины и механизмы			147	9555
		в том числе оплата труда машинистов			38	2470
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.094115	285	1452
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.389675	12,661	4934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389675*	*3,739*	*1457*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.389675	8,140	3172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389675*	*2,618*	*1020*
115.3		материалы, изделия и конструкции			343	22295
115.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.325	705	229
115.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.56	1,293	2017
115.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.17	1,215	1422
115.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0598	311,177	18608
116	**6124-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**485**	**1,144**	**554840**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			851	412735
		в том числе оплата труда рабочих			414	200790
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.2975	5,204	412664
116.2		машины и механизмы			129	62565
		в том числе оплата труда машинистов			32	15520
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38.009935	285	10833
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.484655	12,661	31458

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.484655*	*3,739*	*9290*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.484655	8,140	20225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.484655*	*2,618*	*6505*
116.3		материалы, изделия и конструкции			164	79540
116.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.425	705	1710
116.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9.7	1,293	12542
116.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.88	1,215	4714
116.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.194	311,177	60368
117	**243-907-6129** ***СпрСЦ 10.2023***	**Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ**	**шт.**	**60**	**208**	**12480**
118	**252-301-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ**	**шт.**	**300**	**1,492**	**447600**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-08

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2442 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K	шт.	71	79,098	5,615,958
2	247-102-0337 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13	шт.	30	40,035	1,201,050
3	247-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500	шт.	20	42,236	844,720
4	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.75602	609,368	460,694.4
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	1.08459	419,775	455,283.77
6	252-301-1701 *РСНБ РК 2022*	Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ	шт.	300	1,492	447,600
7	243-107-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0.0255	17,068,343	435,242.75
8	247-102-0339 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180	шт.	2	90,740	181,480
9	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0.0412	4,105,997	169,167.08
10	247-102-1431 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP	шт.	10	16,115	161,150
11	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0.23175	672,135	155,767.29
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.132	1,123,774	148,338.17

1	2	3	4	5	6	7
13	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	36	3,982	143,352
14	243-107-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0.0102	13,318,035	135,843.96
15	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	км	0.06695	1,597,805	106,973.04
16	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	км	0.08755	953,276	83,459.31
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.2538	311,177	78,976.72
18	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1944	319,403	62,091.94
19	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	19,972	59,916
20	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	0.13	395,663	51,436.19
21	243-107-1007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	км	0.0051	9,870,058	50,337.3
22	243-120-2952	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1	км	0.00612	7,771,670	47,562.62
23	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0.0206	2,302,613	47,433.83
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30.4	1,446	43,958.4
25	247-215-0302 *РСНБ РК 2022*	Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С	шт.	10	4,292	42,920
26	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.07725	554,723	42,852.35
27	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0.08755	413,695	36,219
28	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10,917	32,751
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20.0912	1,293	25,977.92
30	247-103-0922 *РСНБ РК 2022*	Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт	шт.	8	3,149	25,192
31	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7,781	23,343
32	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	10,485	20,970
33	247-205-0302	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А	шт.	1	20,947	20,947

1	2	3	4	5	6	7
34	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	30	614	18,420
35	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.128	2,250	18,288
36	247-208-0169	Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	1	17,524	17,524
37	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	32	537	17,184
38	247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23	шт.	1	16,285	16,285
39	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4,041	16,164
40	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30.6	505	15,453
41	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5.411	2,740	14,826.14
42	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	50	281	14,050
43	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6,763	13,526
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00864	1,510,113	13,047.38
45	247-204-3308	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА	шт.	1	13,014	13,014
46	243-907-6129 *СпрСЦ 10.2023*	Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ	шт.	60	208	12,480
47	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	2,484	12,420
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9.082	1,215	11,034.63
49	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	0.021	491,888	10,329.65
50	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9,123	9,123
51	247-204-0182	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	2	4,494	8,988
52	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	196.95	45	8,862.75
53	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14.382	607	8,729.87
54	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	111.1	78	8,665.8
55	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8,377	8,377
56	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	22	346	7,612
57	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	3	2,509	7,527
58	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.53016	1,136	7,418.26
59	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	15	478	7,170
60	247-207-0502	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А	шт.	6	1,098	6,588

1	2	3	4	5	6	7
61	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.4	4,540	6,356
62	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.24384	23,535	5,738.77
63	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	8	702	5,616
64	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,764	5,528
65	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,586	5,172
66	247-202-1002 *РСНБ РК 2022*	Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену	шт.	90	54	4,860
67	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	2,253	4,506
68	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	88.74	42	3,727.08
69	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	295.85	12	3,550.2
70	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	3	1,084	3,252
71	247-204-2528	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А	шт.	1	2,965	2,965
72	247-204-0607	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"	шт.	3	944	2,832
73	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,829	2,829
74	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	6	434	2,604
75	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1,229	2,458
76	247-204-0754	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,379	2,379
77	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4.64	501	2,324.64
78	247-208-2101 *РСНБ РК 2022*	Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1	шт.	1	1,982	1,982
79	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.796	705	1,971.18
80	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	25.25	65	1,641.25
81	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	2	766	1,532
82	247-201-0134	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41	шт.	1	1,453	1,453
83	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.42	3,436	1,443.12
84	247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436	1,436
85	247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436	1,436
86	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.042	32,576	1,368.19
87	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0022	604,794	1,330.55
88	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1.2	961	1,153.2
89	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00119	902,233	1,073.66
90	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000296	3,382,323	1,001.17

1	2	3	4	5	6	7
91	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	1	937	937
92	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001165	7,763,690	904.47
93	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	422	844
94	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
95	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.406	1,438	583.83
96	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0003	1,766,544	529.96
97	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.811	594	481.73
98	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.195	2,189	426.86
99	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.11	300	333
100	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0.0066	48,840	322.34
101	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	17	310.25
102	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.009	31,625	284.62
103	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.828	322	266.62
104	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0070515	35,441	249.91
105	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000189	760,526	143.74
106	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.144	939	135.22
107	252-207-0438 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.3	294	88.2
108	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0506	1,251	63.3
109	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.18	246	44.28
110	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.028	1,416	39.65
111	252-207-0439 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	371	37.1
112	252-207-0432 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.2	135	27
113	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01127	2,313	26.07
114	252-207-0437 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	176	17.6
115	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.042	401	16.84
116	252-207-0436 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	140	14
117	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.009568	501	4.79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11,875,490**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1,718,377	1,718,377

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	1,054,234	1,054,234
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2,772,611**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14,648,100.9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108590'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-08'Электромонтажные работы'40/05-09-23-ЭОМ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	(РС249131РС249132)*
5	#*
6	П2Оборудование и материалы*
7	#*
8	П2ЩС1*
9	#*
10	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
11	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
12	Ц13-080304-0501'1+8+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
13	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
14	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
15	С1247-204-0182'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА'шт.*
16	С1247-215-0302'2''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
17	#*
18	П2ЩС2*
19	#*
20	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'2=Ф10''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
21	С1247-201-0105'Ф10''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	Ц13-080304-0501'Ф10.(1+14+2)''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
23	С1247-204-2525'Ф10''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
24	С1247-204-0170'Ф10.14''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
25	С1247-204-0178'Ф10.2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
26	С1247-215-0302'Ф10.2''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
27	#*
28	П2ЩСв*
29	#*
30	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
31	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
32	Ц13-080304-0501'1+1+2+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
33	С1247-204-2528'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А'шт.*
34	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
36	С1247-204-0753'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
37	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
38	#*
39	П2ЩР*
40	#*
41	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
42	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
43	Ц13-080304-0501'1+2+2+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
44	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
45	С1247-204-0704'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.*
46	С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
47	С1247-208-0169'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
48	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
49	#*
50	П2ЩО1*
51	#*
52	У6119-602-102(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
53	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
54	Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
55	С1247-204-0754'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"'шт.*
56	С1247-204-0709'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
57	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
58	#*
59	П2ЩО2*
60	#*
61	У6119-602-102(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
62	С1247-201-0134'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41'шт.*
63	Ц13-080304-0501'1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
64	С1247-204-0753'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
65	С1247-204-0707'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
66	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
67	#*
68	П2ВРУ*
69	#*
70	У6119-501-101(РМ296161)(КРЗП=1)'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
71	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	515-301-0308'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А'шт.*
73	У6124-302-308'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А'шт.*
74	У6124-302-307'2+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
75	У6124-302-306'2+1+3+6''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
76	С1247-0205-0302'1''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А'шт.*
77	С1247-0204-3308'1''Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА'шт.*
78	С1247-0204-1835'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
79	С1247-0204-0662'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
80	С1247-0204-0655'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
81	С1247-0204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
82	С1247-0204-0607'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"'шт.*
83	С1247-0207-0502'6''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А'шт.*
84	#*
85	П2С1...С6*
86	#*
87	С1247-208-2101'1''Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1'шт.*
88	У6119-602-102(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
89	С1247-201-0601'1''Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23'шт.*
90	#*
91	П2Светотехническое оборудование*
92	#*
93	У6119-401-101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)(КРЗП=1)'20+10+30+2+8+71''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
94	С1247-0102-0607'20''Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500'шт.*
95	С1247-0102-1431'10''Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP'шт.*
96	С1247-0102-0337'30''Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13'шт.*
97	С1247-0102-0339'2''Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180'шт.*
98	С1247-0103-0922'8''Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт'шт.*
99	С1247-0102-2442'71''Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K'шт.*
100	У6119-402-101(РМ296168)(КРЗП=1)'15+32+6+2+30+1+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
101	С1247-0212-0101'15''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
102	С1247-0212-0104'32''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
103	С1247-212-0204'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
104	С1247-212-0205'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
105	С1247-0214-0115'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
106	С1247-0214-0119'30''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	С1247-0214-0601'1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
108	С1247-0214-0601'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
109	С1247-202-1002'90''Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену'шт.*
110	С1248-0306-0101'50''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
111	У6119-601-101(РМ296164)(КРЗП=1)'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
112	С1247-203-0107'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
113	С1247-104-2502'3''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
114	С1247-106-0108'3''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
115	#*
116	П2Провода и кабели*
117	#*
118	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'85+75+1053+734+85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
119	У6119-101-103(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'225+65+20+40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
120	У6119-101-104(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'40+5+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
121	Ц13-080201-0801'5+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
122	Ц13-080201-0803'25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
123	Ц13-080201-0805'6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
124	С1243-108-0301'0,085.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
125	С1243-108-0501'0,075.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
126	С1243-107-0501'1,053.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
127	С1243-107-0502'0,734.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
128	С1243-107-0503'0,085.1,03''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'км*
129	С1243-107-0901'0,225.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
130	С1243-107-0903'0,065.1,03''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'км*
131	С1243-107-0904'0,020.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1243-107-0905'0,040.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
133	С1243-107-1007'0,005.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1'км*
134	С1243-107-1012'0,010.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1'км*
135	С1243-107-1013'0,025.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1'км*
136	С1243-120-2952'0,006.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1'км*
137	С1252-207-0436'10''Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
138	С1252-207-0437'10''Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
139	С1252-207-0438'30''Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
140	С1252-207-0439'10''Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
141	С1252-207-0432'20''Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
142	#*
143	П2Трубы*
144	#*
145	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'195+110''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
146	У6119-301-202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'25''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
147	С1241-207-0301'195.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
148	С1241-207-0303'110.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
149	С1241-207-0304'25.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
150	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'30''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
151	С1241-0102-0106'30.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
152	#*
153	ПРМолниезащита. Заземление*
154	#*
155	У6124-0203-0104'24''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
156	У6124-0203-0202'100''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
157	У6124-0203-0303'65''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
158	У6124-0203-0302'485''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
159	С1243-907-6129'60''Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ'шт.*
160	С1252-301-1701'300''Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ'шт.*
161	#*
162	К'И*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-08

на Электромонтажные работы

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ЭОМ

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264.1699	5,030 --	- --	2,449 646,952.09	1328775
2	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167.3156	5,204 --	- --	2,534 423,977.73	870710
3	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95.855	4,853 --	- --	2,363 226,505.36	465184
4	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76.3436	5,584 --	- --	2,719 207,578.25	426303
5	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.3223	4,765 --	- --	2,320 68,027.74	139721
6	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.8	5,293 --	- --	2,577 56,178.6	115387
7	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6954	5,377 --	- --	2,618 20,146.56	41378
8	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.54	5,896 --	- --	2,871 18,776.34	38560
9	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.326	4,941 --	- --	2,406 17,626.36	36198
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1,685,769**	**3462170**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**676.3678**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	10.706	2,991.87 --	- --	- -	(32031)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3462170**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,4463% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.4925612	12,661 --	- --	3,739 16,797.69	56880
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.4507292	8,140 --	- --	2,618 11,652.01	36229
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	983С	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.108169	8,763 --	- --	2,191 4,619	18474
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,7749% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56.26559	285 --	- --	- -	16036
15	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13.101312	162 --	- --	- -	2122
16	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	75.876192	23 --	- --	- -	1745
17	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11.8272	96 --	- --	- -	1135
18	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40.04112	26 --	- --	- -	1041
19	2647С	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1.5696	159 --	- --	- -	250
20	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5.9206	18 --	- --	- -	107
21	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.108169	26 --	- --	- -	55
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**32,031**	**133190**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6645% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22		247-102-2442 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K	шт.	71	79,098 --	78,140 --	- -	5615958
23		247-102-0337 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13	шт.	30	40,035 --	39,552 --	- -	1201050
24		247-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500	шт.	20	42,236 --	41,719 --	- -	844720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	197725С	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.75602	609,368 --	601,625 --	- -	460694
26	197724С	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	1.08459	419,775 --	414,410 --	- -	455284
27		252-301-1701 *РСНБ РК 2022*	Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ	шт.	300	1,492 --	1,475 --	- -	447600
28	197961С	243-107-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0.0255	17,068,343 --	16,855,306 --	- -	435243
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8477% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29		247-102-0339 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180	шт.	2	90,740 --	89,655 --	- -	181480
30	197921С	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0.0412	4,105,997 --	4,054,878 --	- -	169167
31		247-102-1431 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP	шт.	10	16,115 --	15,922 --	- -	161150
32	197917С	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0.23175	672,135 --	663,511 --	- -	155767
33	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.132	1,123,774 --	1,116,550 --	- -	148338
34	264686С	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	36	3,982 --	3,934 --	- -	143352
35	197960С	243-107-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0.0102	13,318,035 --	13,152,467 --	- -	135844
36	197919С	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	км	0.06695	1,597,805 --	1,577,591 --	- -	106973
37	197726С	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	км	0.08755	953,276 --	941,186 --	- -	83459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.2538	311,177 --	308,683 --	- -	78977
39	286033С	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1944	319,403 --	316,872 --	- -	62092
40	264676С	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	19,972 --	19,713 --	- -	59916
41	279800С	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	0.13	395,663 --	392,790 --	- -	51436
42	197944С	243-107-1007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	км	0.0051	9,870,058 --	9,746,930 --	- -	50337
43	285112С	243-120-2952	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1	км	0.00612	7,771,670 --	7,664,718 --	- -	47563
44	197920С	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0.0206	2,302,613 --	2,273,711 --	- -	47434
45	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30.4	1,446 --	1,429 --	- -	43958
46		247-215-0302 *РСНБ РК 2022*	Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С	шт.	10	4,292 --	4,240 --	- -	42920
47	293748С	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.07725	554,723 --	547,165 --	- -	42852
48	293737С	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0.08755	413,695 --	407,892 --	- -	36219
49	264330С	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10,917 --	10,771 --	- -	32751
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4879% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
50	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20.0912	1,293 --	1,264 --	- -	25978
51		247-103-0922 *РСНБ РК 2022*	Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт	шт.	8	3,149 --	3,109 --	- -	25192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	357608С	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7,781 --	7,625 --	- -	23343
53	264954С	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	10,485 --	10,360 --	- -	20970
54	291850С	247-205-0302	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А	шт.	1	20,947 --	20,692 --	- -	20947
55	275824С	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	30	614 --	604 --	- -	18420
56	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.128	2,250 --	2,222 --	- -	18288
57	265407С	247-208-0169	Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	1	17,524 --	17,313 --	- -	17524
58	275795С	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	32	537 --	530 --	- -	17184
59		247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23	шт.	1	16,285 --	15,957 --	- -	16285
60	264687С	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4,041 --	3,992 --	- -	16164
61	150534С	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30.6	505 --	500 --	- -	15453
62	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5.411	2,740 --	2,704 --	- -	14826
63	271521С	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	50	281 --	277 --	- -	14050
64	264327С	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6,763 --	6,675 --	- -	13526
65	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00864	1,510,113 --	1,490,017 --	- -	13047
66	291827С	247-204-3308	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА	шт.	1	13,014 --	12,857 --	- -	13014
67		243-907-6129 *СпрСЦ 10.2023*	Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ	шт.	60	208 --	206 --	- -	12480
68	264839С	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	2,484 --	2,454 --	- -	12420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9.082	1,215 --	1,198 --	- -	11035
70	279804С	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	0.021	491,888 --	488,584 --	- -	10330
71	264964С	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9,123 --	9,013 --	- -	9123
72	264688С	247-204-0182	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	2	4,494 --	4,440 --	- -	8988
73	154778С	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	196.95	45 --	45 --	- -	8863
74	264229С	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14.382	607 --	591 --	- -	8730
75	154780С	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	111.1	78 --	77 --	- -	8666
76	264329С	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8,377 --	8,267 --	- -	8377
77	238448С	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	22	346 --	342 --	- -	7612
78	265223С	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	3	2,509 --	2,479 --	- -	7527
79	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.53016	1,136 --	1,121 --	- -	7418
80	275793С	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	15	478 --	472 --	- -	7170
81	291865С	247-207-0502	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А	шт.	6	1,098 --	1,085 --	- -	6588
82	286295С	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.4	4,540 --	4,484 --	- -	6356
83	242686С	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.24384	23,535 --	23,214 --	- -	5739
84	264807С	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	8	702 --	693 --	- -	5616
85	264780С	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,764 --	2,730 --	- -	5528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	264773С	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,586 --	2,555 --	- -	5172
87		247-202-1002 *РСНБ РК 2022*	Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену	шт.	90	54 --	54 --	- -	4860
88	264846С	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	2,253 --	2,226 --	- -	4506
89	264508С	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	88.74	42 --	41 --	- -	3727
90	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	295.85	12 --	12 --	- -	3550
91	306624С	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	3	1,084 --	1,071 --	- -	3252
92	265226С	247-204-2528	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А	шт.	1	2,965 --	2,906 --	- -	2965
93	264737С	247-204-0607	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"	шт.	3	944 --	933 --	- -	2832
94	264848С	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,829 --	2,795 --	- -	2829
95		247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	6	434 --	425 --	- -	2604
96		247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1,229 --	1,214 --	- -	2458
97	264840С	247-204-0754	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,379 --	2,350 --	- -	2379
98	249502С	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4.64	501 --	491 --	- -	2325
99		247-208-2101 *РСНБ РК 2022*	Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1	шт.	1	1,982 --	1,958 --	- -	1982
100	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.796	705 --	701 --	- -	1971
101	154781С	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	25.25	65 --	63 --	- -	1641
102	264803С	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	2	766 --	757 --	- -	1532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	274082С	247-201-0134	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41	шт.	1	1,453 --	1,435 --	- -	1453
104	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.42	3,436 --	3,393 --	- -	1443
105		247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436 --	1,419 --	- -	1436
106		247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436 --	1,419 --	- -	1436
107	308102С	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.042	32,576 --	32,143 --	- -	1368
108	249387С	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0022	604,794 --	589,835 --	- -	1331
109	274679С	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1.2	961 --	947 --	- -	1153
110	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00119	902,233 --	887,009 --	- -	1074
111	129039С	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000296	3,382,323 --	3,366,071 --	- -	1001
112	264739С	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	1	937 --	926 --	- -	937
113	147653С	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001165	7,763,690 --	7,609,570 --	- -	904
114	275817С	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	422 --	417 --	- -	844
115	264805С	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	766 --	757 --	- -	766
116	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.406	1,438 --	1,410 --	- -	584
117	287780С	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0003	1,766,544 --	1,741,071 --	- -	530
118	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.811	594 --	580 --	- -	482
119	249081С	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.195	2,189 --	2,145 --	- -	427
120	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.11	300 --	294 --	- -	333
121	242687С	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0.0066	48,840 --	48,214 --	- -	322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	181699С	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	17 --	17 --	- -	310
123	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.009	31,625 --	31,250 --	- -	285
124	241447С	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.828	322 --	316 --	- -	267
125	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0070515	35,441 --	33,929 --	- -	250
126	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000189	760,526 --	747,917 --	- -	144
127	146716С	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.144	939 --	919 --	- -	135
128		252-207-0438 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.3	294 --	290 --	- -	88
129	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0506	1,251 --	1,234 --	- -	63
130	249530С	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.18	246 --	238 --	- -	44
131	147096С	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.028	1,416 --	1,386 --	- -	40
132		252-207-0439 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	371 --	366 --	- -	37
133		252-207-0432 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.2	135 --	133 --	- -	27
134	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01127	2,313 --	2,263 --	- -	26
135		252-207-0437 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	176 --	174 --	- -	18
136	147084С	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.042	401 --	391 --	- -	17
137		252-207-0436 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	140 --	138 --	- -	14
138	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.009568	501 --	490 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11874484**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 61,9769% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
139	515-301-0301	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1,718,377 --	1,705,663 --	- -	1718377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 38,0231% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
140	515-301-0308	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	1,054,234 --	1,046,267 --	- -	1054234
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**2772611**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ОВ

Сметная стоимость	**24920,023**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3805,977	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,797	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**24920023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3783051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1842151*
		машины и механизмы	тенге			88984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3578299
		оборудование	тенге			17469689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	797		
Раздел 1.		**Вентиляция**				**24920023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3783051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1842151*
		машины и механизмы	тенге			88984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3578299
		оборудование	тенге			17469689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	797		
Подраздел 1.1.		**ПВ1**				**10545964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1951056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*950106*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			41353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1894552
		оборудование	тенге			6659003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
1.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1,590	1526
1.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1,282,725	231
1.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579,055	220
1.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	684	96
1.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
1.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2,284	777
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198
1.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
1.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
2	**514-401-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**6,659,003**	**6659003**
3	**6118-0101-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм**	**м^2**	**6.69**	**9,927**	**66412**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,778	31965
		в том числе оплата труда рабочих			2,327	15568
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.835173	4,676	31961
3.2		машины и механизмы			112	749
		в том числе оплата труда машинистов			28	187
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1757187	86	101
3.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0148919	85	1
3.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0975422	285	28
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0268055	12,661	339

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268055*	*3,739*	*100*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0349961	8,140	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349961*	*2,618*	*92*
3.3		материалы, изделия и конструкции			709	4743
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005352	1,510,113	808
3.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.473652	5,445	2579
3.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.022077	2,284	50
3.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.662979	1,958	1298
3.3.5	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	6.69	4,328	28954
4	**6118-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**56.92**	**11,465**	**652588**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6,349	361385
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	175997
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77.291668	4,676	361416
4.2		машины и механизмы			97	5521
		в том числе оплата труда машинистов			23	1309
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11.1816209	86	962
4.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.1710503	85	15
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9756202	285	278
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1583799	12,661	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1583799*	*3,739*	*592*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2724134	8,140	2217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2724134*	*2,618*	*713*
4.3		материалы, изделия и конструкции			691	39332
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0062612	1,510,113	9455
4.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.899336	5,445	4897
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.221988	2,284	507
4.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.314536	1,958	8448
4.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4.66744	3,436	16037
4.3.6	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	56.92	4,328	246350
5	**6118-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм**	**$м^2$**	**59.69**	**11,189**	**667871**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6,349	378972
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	184561
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.053051	4,676	379004
5.2		машины и механизмы			111	6626
		в том числе оплата труда машинистов			33	1970
5.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.2590964	85	22
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.0230985	285	292
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2524529	12,661	3196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2524529*	*3,739*	*944*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3786793	8,140	3082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3786793*	*2,618*	*991*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			691	41246
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0065659	1,510,113	9915
5.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.943102	5,445	5135
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.232791	2,284	532
5.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.524502	1,958	8859
5.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4.89458	3,436	16818
5.3.6	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	59.69	4,038	241028
6	**6118-0101-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0.6 мм диаметр до 355 мм**	**$м^2$**	**15.83**	**12,744**	**201738**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7,338	116161
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	56561
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.842019	4,676	116161
6.2		машины и механизмы			122	1931
		в том числе оплата труда машинистов			36	570
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0687133	85	6
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2854244	285	81
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0757608	12,661	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0757608*	*3,739*	*283*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1092365	8,140	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1092365*	*2,618*	*286*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,246	19724
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0017413	1,510,113	2630
6.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1.689061	5,445	9197
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.064903	2,284	148
6.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.2664	1,958	2480
6.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.533927	3,436	5271
6.3.6	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	15.83	4,038	63922
7	**6118-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**9.42**	**13,341**	**125672**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8,015	75501
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	36766
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.14588	4,676	75498
7.2		машины и механизмы			151	1423
		в том числе оплата труда машинистов			45	424
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0408894	85	3
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1876718	285	53
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0545192	12,661	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0545192*	*3,739*	*204*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0838757	8,140	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0838757*	*2,618*	*220*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,137	10711
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001413	1,510,113	2134
7.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.250572	5,445	1364

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.4239	2,284	968
7.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.7536	1,958	1476
7.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.38474	3,436	4758
7.3.6	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	9.42	4,038	38038
8	**6118-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5.53**	**12,984**	**71802**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8,015	44323
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	21584
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.47842	4,676	44321
8.2		машины и механизмы			149	824
		в том числе оплата труда машинистов			45	249
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0240041	85	2
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1101725	285	31
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0320054	12,661	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0320054*	*3,739*	*120*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0480081	8,140	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480081*	*2,618*	*126*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,044	5773
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008295	1,510,113	1253
8.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.147098	5,445	801
8.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.024885	2,284	57
8.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4424	1,958	866
8.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.81291	3,436	2793
8.3.6	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	5.53	3,776	20881
9	**6118-0101-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**21.6**	**12,714**	**274622**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8,015	173124
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	84305
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.0224	4,676	173117
9.2		машины и механизмы			149	3218
		в том числе оплата труда машинистов			45	972
9.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0937591	85	8
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4303303	285	123
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1250122	12,661	1583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1250122*	*3,739*	*467*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1875182	8,140	1526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1875182*	*2,618*	*491*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,044	22550
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00324	1,510,113	4893
9.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.57456	5,445	3128
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0972	2,284	222
9.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.728	1,958	3383
9.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3.1752	3,436	10910

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	21.6	3,506	75730
10	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 200х100 мм**	**шт.**	**4**	**6,131**	**24524**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,779	23116
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	11256
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7636	4,853	23118
10.2		машины и механизмы			133	532
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.20204	18	22
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53424	285	152
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04452	8,140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04452*	*2,618*	*117*
10.3		материалы, изделия и конструкции			219	876
10.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.32	766	245
10.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	2,284	91
10.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00172	311,177	535
11	**246-304-0549** *РСНБ РК 2022*	**Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100**	**шт.**	**4**	**3,562**	**14248**
12	**6118-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 300х150 мм**	**шт.**	**56**	**6,131**	**343336**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5,779	323624
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	157584
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.6904	4,853	323649
12.2		машины и механизмы			133	7448
		в том числе оплата труда машинистов			29	1624
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16.82856	18	303
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.47936	285	2132
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.62328	8,140	5074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.62328*	*2,618*	*1632*
12.3		материалы, изделия и конструкции			219	12264
12.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	4.48	766	3432
12.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.56	2,284	1279
12.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.02408	311,177	7493
13	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150**	**шт.**	**56**	**9,308**	**521248**
14	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**	**6,017**	**54153**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5,779	52011
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	25326
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.7181	4,853	52015

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			95	855
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.70459	18	49
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10017	8,140	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*2,618*	*262*
14.3		материалы, изделия и конструкции			143	1287
14.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.09	766	69
14.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00387	311,177	1204
15	**261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**$м^2$**	**0.18**	**13,986**	**2517**
16	**6118-0203-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм**	**шт.**	**2**	**10,688**	**21376**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7,940	15880
		в том числе оплата труда рабочих			3,866	7732
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2722	4,853	15880
16.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
16.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.84588	86	73
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,621	5242
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	1,510,113	1208
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.06	1,958	4033
17	**6118-0203-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**2**	**7,240**	**14480**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5,726	11452
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	5576
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3596	4,853	11451
17.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
17.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.60102	86	52
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	2796
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.12	1,958	2193
18	**246-302-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм**	**шт.**	**2**	**41,635**	**83270**
19	**246-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**5,638**	**11276**
20	**6118-0203-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм**	**шт.**	**9**	**14,488**	**130392**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11,559	104031

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,628	50652
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.4362	4,853	104030
20.2		машины и механизмы			373	3357
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
20.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.30901	86	457
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10017	12,661	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*3,739*	*375*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.20034	8,140	1631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20034*	*2,618*	*524*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2,556	23004
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0045	1,510,113	6796
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8.28	1,958	16212
21	**246-302-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**9**	**11,442**	**102978**
22	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**2**	**8,783**	**17566**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,508	15016
		в том числе оплата труда рабочих			3,656	7312
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0942	4,853	15016
22.2		машины и механизмы			276	552
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.7791	18	14
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26712	285	76
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02226	12,661	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*3,739*	*83*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
22.3		материалы, изделия и конструкции			999	1998
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0006	34,203	21
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	1,510,113	1208
22.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.22	2,284	502
22.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00086	311,177	268
23	**246-304-0969** ***РСНБ РК 2022***	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм**	**шт.**	**2**	**69,098**	**138196**
24	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**128**	**775**	**99200**
	Подраздел 1.2.	**П1**				**3976492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304466*
		машины и механизмы	тенге			16738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			525423
		оборудование	тенге			2809059

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
25	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
25.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
25.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
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	1,282,725	231
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	684	96
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	2,284	777
25.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198
25.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
25.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
26	**514-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2,809,059**	**2809059**
27	**6118-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка калориферов масса до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**26,354**	**52708**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			24,392	48784
		в том числе оплата труда рабочих			11,876	23752
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.8406	4,500	48783
27.2		машины и механизмы			1,069	2138
		в том числе оплата труда машинистов			271	542
27.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.71572	86	234
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53424	285	152
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06678	12,661	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06678*	*3,739*	*250*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1113	8,140	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1113*	*2,618*	*291*
27.3		материалы, изделия и конструкции			893	1786
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00052	1,510,113	785

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.42	2,284	959
27.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452	42
28	**245-901-0503** *СпрСЦ 10.2023*	**Установка догрева воздуха N=1.0 кВт; U=220 В**	**комплект**		**315,745**	
29	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**24**	**14,609**	**350616**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6,349	152376
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	74208
29.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.5896	4,676	152389
29.2		машины и механизмы			119	2856
		в том числе оплата труда машинистов			35	840
29.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.1041768	85	9
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4327344	285	123
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1095192	12,661	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1095192*	*3,739*	*409*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1629432	8,140	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1629432*	*2,618*	*427*
29.3		материалы, изделия и конструкции			371	8904
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00264	1,510,113	3987
29.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0002016	2,990,160	603
29.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0936	2,284	214
29.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.8192	1,958	3562
29.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1.2312	448	552
29.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24	7,770	186480
30	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6**	**14,140**	**84840**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7,338	44028
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	21438
30.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.4158	4,676	44028
30.2		машины и механизмы			119	714
		в том числе оплата труда машинистов			35	210
30.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0260442	85	2
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1081836	285	31
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0273798	12,661	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0273798*	*3,739*	*102*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0407358	8,140	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0407358*	*2,618*	*107*
30.3		материалы, изделия и конструкции			442	2652
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009	1,510,113	1359
30.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000534	2,990,160	160
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0246	2,284	56

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.48	1,958	940
30.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.3006	448	135
30.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6	6,241	37446
31	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3.6**	**14,848**	**53453**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8,015	28854
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	14051
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1704	4,676	28853
31.2		машины и механизмы			149	536
		в том числе оплата труда машинистов			45	162
31.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0156265	85	1
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0717217	285	20
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0208354	12,661	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208354*	*3,739*	*78*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031253	8,140	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031253*	*2,618*	*82*
31.3		материалы, изделия и конструкции			443	1595
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00054	1,510,113	815
31.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000032	2,990,160	96
31.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0162	2,284	37
31.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.288	1,958	564
31.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.18036	448	81
31.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3.6	6,241	22468
32	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**19**	**6,362**	**120878**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5,462	103778
		в том числе оплата труда рабочих			2,660	50540
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.7816	4,765	103789
32.2		машины и механизмы			115	2185
		в том числе оплата труда машинистов			29	551
32.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.49822	86	473
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.21147	8,140	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21147*	*2,618*	*554*
32.3		материалы, изделия и конструкции			785	14915
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0038	1,510,113	5738
32.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.674	1,958	9152
33	**246-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100**	**шт.**	**8**	**4,795**	**38360**
34	**246-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**3**	**5,085**	**15255**
35	**246-302-0503** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160**	**шт.**	**8**	**5,638**	**45104**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**7,239**	**21717**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,726	17178
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	8364
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5394	4,853	17177
36.2		машины и механизмы			115	345
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
36.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86814	86	75
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03339	8,140	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03339*	*2,618*	*87*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	4194
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006	1,510,113	906
36.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.68	1,958	3289
37	**246-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**26,426**	**52852**
38	**246-302-0404** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**27,244**	**27244**
39	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6,308**	**6308**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5,779	5779
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	2814
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4,853	5779
39.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	18	5
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	285	38
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,618*	*29*
39.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0003	34,203	10
39.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	2,284	251
39.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,177	134
40	**246-304-0713** *РСНБ РК 2022*	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**22,702**	**22702**
41	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**36**	**775**	**27900**
	Подраздел 1.3.	**В1**				**4264451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190818*
		машины и механизмы	тенге			11098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2763*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263852
		оборудование	тенге			3597610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
42	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вытяжная**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
42.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
42.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
42.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
42.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1,590	1526
42.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1,282,725	231
42.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579,055	220
42.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	684	96
42.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
42.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2,284	777
42.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198
42.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
42.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
43	**514-401-0801** *РСНБ РК 2022*	**Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 м^3/час**	**комплект**	**1**	**3,597,610**	**3597610**
44	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**6.6**	**14,609**	**96419**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6,349	41903
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	20407
44.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.96214	4,676	41907
44.2		машины и механизмы			119	785
		в том числе оплата труда машинистов			35	231
44.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0286486	85	2
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.119002	285	34
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0301178	12,661	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0301178*	*3,739*	*113*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0448094	8,140	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448094*	*2,618*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			371	2449
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000726	1,510,113	1096
44.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000554	2,990,160	166
44.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.02574	2,284	59
44.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.50028	1,958	980
44.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.33858	448	152
44.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6.6	7,770	51282
45	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**3.2**	**14,140**	**45248**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7,338	23482
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	11434
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.02176	4,676	23482
45.2		машины и механизмы			119	381
		в том числе оплата труда машинистов			35	112
45.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0138902	85	1
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0576979	285	16
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0146026	12,661	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0146026*	*3,739*	*55*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0217258	8,140	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217258*	*2,618*	*57*
45.3		материалы, изделия и конструкции			442	1414
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00048	1,510,113	725
45.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000285	2,990,160	85
45.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.01312	2,284	30
45.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.256	1,958	501
45.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.16032	448	72
45.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3.2	6,241	19971
46	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2.4**	**14,848**	**35635**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8,015	19236
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	9367
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1136	4,676	19235
46.2		машины и механизмы			149	358
		в том числе оплата труда машинистов			45	108
46.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0104177	85	1
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0478145	285	14
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0138902	12,661	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0138902*	*3,739*	*52*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208354	8,140	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208354*	*2,618*	*55*
46.3		материалы, изделия и конструкции			443	1063

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	1,510,113	544
46.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000214	2,990,160	64
46.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0108	2,284	25
46.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.192	1,958	376
46.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.12024	448	54
46.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2.4	6,241	14978
47	**6118-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**12**	**6,362**	**76344**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5,462	65544
		в том числе оплата труда рабочих			2,660	31920
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.7568	4,765	65551
47.2		машины и механизмы			115	1380
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
47.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.47256	86	299
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13356	8,140	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13356*	*2,618*	*350*
47.3		материалы, изделия и конструкции			785	9420
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0024	1,510,113	3624
47.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.952	1,958	5780
48	**246-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**12**	**5,085**	**61020**
49	**6118-0203-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**7,239**	**14478**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5,726	11452
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	5576
49.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3596	4,853	11451
49.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
49.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.57876	86	50
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	2796
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
49.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.12	1,958	2193
50	**246-302-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**27,244**	**54488**
51	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**6,308**	**6308**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5,779	5779
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	2814
51.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4,853	5779

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	18	5
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	285	38
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,618*	*29*
51.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0003	34,203	10
51.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	2,284	251
51.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,177	134
52	**246-304-0653** ***РСНБ РК 2022***	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**12,355**	**12355**
53	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**22**	**775**	**17050**
	Подраздел 1.4.	**В2**				**5407982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			549311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267479*
		машины и механизмы	тенге			13942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440712
		оборудование	тенге			4404017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
54	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вытяжная**	**шт.**	**1**	**247,496**	**247496**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			224,495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109,302	109302
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	5,030	224495
54.2		машины и механизмы			7,831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1,877	1877
54.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	86	1207
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	285	533
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	12,661	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24486*	*3,739*	*916*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	8,140	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36729*	*2,618*	*962*
54.3		материалы, изделия и конструкции			15,170	15170
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
54.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1,590	1526
54.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1,282,725	231
54.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579,055	220
54.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	684	96
54.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
54.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2,284	777
54.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	684	198

1	2	3	4	5	6	7
54.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	1,958	5326
54.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
55	**514-401-0802** *РСНБ РК 2022*	**Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 м^3/час**	**комплект**	**1**	**4,404,017**	**4404017**
56	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**17**	**14,609**	**248353**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6,349	107933
		в том числе оплата труда рабочих			3,092	52564
56.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.0843	4,676	107942
56.2		машины и механизмы			119	2023
		в том числе оплата труда машинистов			35	595
56.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0737919	85	6
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3065202	285	87
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0775761	12,661	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0775761*	*3,739*	*290*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1154181	8,140	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1154181*	*2,618*	*302*
56.3		материалы, изделия и конструкции			371	6307
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00187	1,510,113	2824
56.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0001428	2,990,160	427
56.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0663	2,284	151
56.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.2886	1,958	2523
56.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.8721	448	391
56.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	17	7,770	132090
57	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**10.8**	**14,140**	**152712**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7,338	79250
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	38588
57.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.94844	4,676	79251
57.2		машины и механизмы			119	1285
		в том числе оплата труда машинистов			35	378
57.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0468796	85	4
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1947305	285	56
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0492836	12,661	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0492836*	*3,739*	*184*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0733244	8,140	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0733244*	*2,618*	*192*
57.3		материалы, изделия и конструкции			442	4774
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00162	1,510,113	2446
57.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000961	2,990,160	287

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04428	2,284	101
57.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.864	1,958	1692
57.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.54108	448	242
57.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10.8	6,241	67403
58	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**4.8**	**14,848**	**71270**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8,015	38472
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	18734
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2272	4,676	38470
58.2		машины и механизмы			149	715
		в том числе оплата труда машинистов			45	216
58.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0208354	85	2
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.095629	285	27
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0277805	12,661	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0277805*	*3,739*	*104*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416707	8,140	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416707*	*2,618*	*109*
58.3		материалы, изделия и конструкции			443	2126
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00072	1,510,113	1087
58.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000427	2,990,160	128
58.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0216	2,284	49
58.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.384	1,958	752
58.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.24048	448	108
58.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4.8	6,241	29957
59	**6118-0203-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**15**	**6,362**	**95430**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5,462	81930
		в том числе оплата труда рабочих			2,660	39900
59.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.196	4,765	81939
59.2		машины и механизмы			115	1725
		в том числе оплата труда машинистов			29	435
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4.3407	86	373
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16695	8,140	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16695*	*2,618*	*437*
59.3		материалы, изделия и конструкции			785	11775
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.003	1,510,113	4530
59.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3.69	1,958	7225
60	**246-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**15**	**5,085**	**76275**
61	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**7,239**	**14478**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
61.1		затраты на труд рабочих			5,726	11452
		в том числе оплата труда рабочих			2,788	5576
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3596	4,853	11451
61.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
61.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.57876	86	50
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1,398	2796
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
61.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.12	1,958	2193
62	**246-302-0404** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**27,244**	**54488**
63	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6,308**	**6308**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5,779	5779
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	2814
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4,853	5779
63.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	18	5
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	285	38
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,618*	*29*
63.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0003	34,203	10
63.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	2,284	251
63.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,177	134
64	**246-304-0653** *РСНБ РК 2022*	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**12,355**	**12355**
65	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**32**	**775**	**24800**
	Подраздел 1.5.	**Естественная вентиляция**				**725134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129282*
		машины и механизмы	тенге			5853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			453760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
66	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**1.2**	**14,848**	**17818**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
66.1		затраты на труд рабочих			8,015	9618
		в том числе оплата труда рабочих			3,903	4684
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0568	4,676	9618
66.2		машины и механизмы			149	179
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0052088	85	0
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0239072	285	7
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0069451	12,661	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069451*	*3,739*	*26*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104177	8,140	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104177*	*2,618*	*27*
66.3		материалы, изделия и конструкции			443	532
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	1,510,113	272
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000107	2,990,160	32
66.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0054	2,284	12
66.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.096	1,958	188
66.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.06012	448	27
66.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1.2	6,241	7489
67	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6.2**	**14,140**	**87668**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7,338	45496
		в том числе оплата труда рабочих			3,573	22153
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.72966	4,676	45496
67.2		машины и механизмы			119	738
		в том числе оплата труда машинистов			35	217
67.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0269123	85	2
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1117897	285	32
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0282925	12,661	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0282925*	*3,739*	*106*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0420937	8,140	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0420937*	*2,618*	*110*
67.3		материалы, изделия и конструкции			442	2740
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00093	1,510,113	1404
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000552	2,990,160	165
67.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.02542	2,284	58
67.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.496	1,958	971
67.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.31062	448	139
67.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6.2	6,241	38694
68	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**	**6,017**	**54153**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5,779	52011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	25326
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.7181	4,853	52015
68.2		машины и механизмы			95	855
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
68.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.70459	18	49
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10017	8,140	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*2,618*	*262*
68.3		материалы, изделия и конструкции			143	1287
68.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.09	766	69
68.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00387	311,177	1204
69	**261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**$м^2$**	**0.18**	**13,986**	**2517**
70	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**11**	**6,017**	**66187**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5,779	63569
		в том числе оплата труда рабочих			2,814	30954
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.0999	4,853	63574
70.2		машины и механизмы			95	1045
		в том числе оплата труда машинистов			29	319
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.30561	18	60
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12243	8,140	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12243*	*2,618*	*321*
70.3		материалы, изделия и конструкции			143	1573
70.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.11	766	84
70.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00473	311,177	1472
71	**261-302-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**$м^2$**	**0.44**	**10,097**	**4443**
72	**6118-0204-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**2**	**33,298**	**66596**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4,879	9758
		в том числе оплата труда рабочих			2,375	4750
72.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.048	4,765	9759
72.2		машины и механизмы			150	300
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
72.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.51198	86	44
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26712	285	76
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
72.3		материалы, изделия и конструкции			28,269	56538
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
72.3.2	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	2	27,225	54450
72.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2	2,284	457

1	2	3	4	5	6	7
73	**6118-0204-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**2**	**48,052**	**96104**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9,175	18350
		в том числе оплата труда рабочих			4,467	8934
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.851	4,765	18350
73.2		машины и механизмы			273	546
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
73.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.95718	86	82
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35616	285	102
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04452	8,140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04452*	*2,618*	*117*
73.3		материалы, изделия и конструкции			38,604	77208
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
73.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	2	37,469	74938
73.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.28	2,284	640
74	**6118-0204-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**2**	**48,052**	**96104**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			9,175	18350
		в том числе оплата труда рабочих			4,467	8934
74.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.851	4,765	18350
74.2		машины и механизмы			273	546
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
74.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.95718	86	82
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35616	285	102
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04452	8,140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04452*	*2,618*	*117*
74.3		материалы, изделия и конструкции			38,604	77208
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
74.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	2	37,469	74938
74.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.28	2,284	640
75	**6118-0204-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм**	**шт.**	**3**	**77,848**	**233544**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16,123	48369
		в том числе оплата труда рабочих			7,850	23550
75.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1505	4,765	48367
75.2		машины и механизмы			548	1644
		в том числе оплата труда машинистов			129	387
75.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.53764	86	218
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6678	285	190
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03339	12,661	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03339*	*3,739*	*125*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10017	8,140	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10017*	*2,618*	*262*
75.3		материалы, изделия и конструкции			61,177	183531
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00213	1,510,113	3217
75.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	3	59,648	178944
75.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.6	2,284	1370

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-06

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	246-304-0605 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150	шт.	56	9,308	521,248
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47.6	7,770	369,852
3	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	84.94	4,038	342,987.72
4	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	63.61	4,328	275,304.08
5	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	38.2	6,241	238,406.2
6	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	3	59,648	178,944
7	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	218	775	168,950
8	246-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125	шт.	30	5,085	152,550
9	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	4	37,469	149,876
10	246-304-0969 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм	шт.	2	69,098	138,196
11	246-302-0404	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	5	27,244	136,220
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	57.932497	1,958	113,431.83
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0713421	1,510,113	107,734.63
14	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	9	11,442	102,978
15	246-302-0512	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм	шт.	2	41,635	83,270

1	2	3	4	5	6	7
16	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	21.6	3,506	75,729.6
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	16.468797	3,436	56,586.79
18	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	2	27,225	54,450
19	246-302-0401	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	26,426	52,852
20	246-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160	шт.	8	5,638	45,104
21	246-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100	шт.	8	4,795	38,360
22	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	4.977381	5,445	27,101.84
23	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	12,355	24,710
24	246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	1	22,702	22,702
25	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	5.53	3,776	20,881.28
26	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100	шт.	4	3,562	14,248
27	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.724804	2,284	13,075.45
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04042	311,177	12,577.77
29	246-302-0503	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм	шт.	2	5,638	11,276
30	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3.84	1,590	6,105.6
31	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.36	13,986	5,034.96
32	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0.44	10,097	4,442.68
33	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	5.09	766	3,898.94
34	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0007398	2,990,160	2,212.18
35	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4.3557	448	1,951.35
36	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12	130	1,560
37	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00072	1,282,725	923.56
38	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00152	579,055	880.16
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.16	684	793.44
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.56	684	383.04
41	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.6	426	255.6
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0015	34,203	51.3
43	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452	41.81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,578,138**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-401-0305 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час	комплект	1	6,659,003	6,659,003
2	514-401-0802 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 $м^3$/час	комплект	1	4,404,017	4,404,017
3	514-401-0801 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 $м^3$/час	комплект	1	3,597,610	3,597,610
4	514-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час	комплект	1	2,809,059	2,809,059
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17,469,689**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108600'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-06'Вентиляция'40/05-09-23-ОВ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	(РС249131РС249132)*
4	#*
5	РВентиляция*
6	#*
7	ПРПВ1*
8	#*
9	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных'шт.*
10	514-401-0305'1''Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час'комплект*
11	У6118-101-408(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'6,69''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм'$м^2$*
12	У6118-101-407(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'47,5+9,42''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'$м^2$*
13	У6118-101-406(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'39,58+20,11''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм'$м^2$*
14	У6118-101-405(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'15,83''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'$м^2$*
15	У6118-101-404(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'9,42''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'$м^2$*
16	У6118-101-401(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'5,53''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
17	У6118-101-402(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'21,6''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
18	У6118-0202-0205(РС188226)'4=Ф10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 200х100 мм'шт.*
19	С1246-304-0549'Ф10''Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100'шт.*
20	У6118-0202-0206(РС188227)'56=Ф10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 300х150 мм'шт.*
21	С1246-304-0605'Ф10''Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150'шт.*
22	У6118-0202-0210(РС188232)'9=Ф10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
23	С1261-302-0128(Н60=1)'0,02.Ф10''Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм'$м^2$'*
24	У6118-203-803(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм'шт.*
25	У6118-203-801(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.*
26	С1246-302-0512'2''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм'шт.*
27	С1246-302-0503'2''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм'шт.*
28	У6118-203-804(РМ296081)(КРЗП=1)'9''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1246-302-0621'9''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
30	У6118-202-102(РМ296079)(КРЗП=1)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.'шт.*
31	С1246-304-0969'2''Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм'шт.*
32	С1246-301-0502'128''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
33	#*
34	ПРП1*
35	#*
36	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных'шт.*
37	514-401-0301'1''Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час'комплект*
38	У6118-402-101(РМ296026)(РМ296322)(КРЗП=1)'2''Установка калориферов масса до 0,1 т'шт.*
39	С1245-901-503'''Установка догрева воздуха N=1.0 кВт; U=220 В'комплект*
40	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
41	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,6+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
42	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
43	У6118-203-101(РМ296305)(КРЗП=1)'8+3+8''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
44	С1246-302-0501'8''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100'шт.*
45	С1246-302-0502'3''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125'шт.*
46	С1246-302-0503'8''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160'шт.*
47	У6118-203-806(РМ296081)(КРЗП=1)'2+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
48	С1246-302-0401'2''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
49	С1246-302-0404'1''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
50	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.'шт.*
51	С1246-304-0713'1''Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм'шт.*
52	С1246-301-0502'36''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
53	#*
54	ПРВ1*
55	#*
56	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка вытяжная'шт.*
57	514-401-0801'1''Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 $м^3$/час'комплект*
58	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'6,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
60	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
61	У6118-203-101(РМ296305)(КРЗП=1)'12''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
62	С1246-302-0502'12''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125'шт.*
63	У6118-203-806(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
64	С1246-302-0404'2''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
65	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
66	С1246-304-0653'1''Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
67	С1246-301-0502'22''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
68	#*
69	ПРВ2*
70	#*
71	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка вытяжная'шт.*
72	514-401-0802'1''Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 м^3/час'комплект*
73	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12+5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
74	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'8+2,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
75	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'4,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
76	У6118-203-105(РМ296305)(КРЗП=1)'15''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
77	С1246-302-0502'15''Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125'шт.*
78	У6118-203-806(РМ296081)(КРЗП=1)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
79	С1246-302-0404'2''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
80	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
81	С1246-304-0653'1''Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
82	С1246-301-0502'32''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
83	#*
84	ПРЕстественная вентиляция*
85	#*
86	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
87	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,2+3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
88	У6118-0202-0210(РС188232)'9''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	С1261-302-0128(Н60=1)'0,02.9''Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм'м^2'*
90	У6118-0202-0211(РС188233)'11''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
91	С1261-302-0129(Н60=1)'0,04.11''Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм'м^2'*
92	У6118-204-404(РМ295835)(КРЗП=1)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.*
93	У6118-204-405(РМ295835)(КРЗП=1)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.*
94	У6118-204-405(РМ295835)(КРЗП=1)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.*
95	У6118-204-408(РМ295835)(КРЗП=1)'3''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм'шт.*
96	#*
97	К'И*

Форма 4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23
Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ОВ

Сметная стоимость	24920,023	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3805,958	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,797	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
		Подраздел 1.ПВ1										
1	**6118-0207-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камер приточных**	**шт.**	**1**		**247,496**	**7,831**	**247496**	**7831**	**15170**	**--**	**247496**
						224,495	**1,877**	**224495**	**1877**		**--**	
1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	44.6313	5,030		224495				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.583	0.6122							
1.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	14.03493		86		1207			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	1.86984		285		533			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	0.24486		12,661		3100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.24486	0.24486		3,739.0		916			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	0.36729		8,140		2990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36729	0.36729		2,618.0		962			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	0.0042	1,510,113				6342		
1.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	0.96	1,590				1526		
1.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	0.00018	1,282,725				231		
1.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	0.00038	579,055				220		
1.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	0.14	684				96		
1.12	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130				390		
1.13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	0.34	2,284				777		
1.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	0.29	684				198		
1.15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	2.72	1,958				5326		
1.16	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	0.15	426				64		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**514-401-0305 РСНБ РК 2022**	**Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час**	**комплект**	**1**		**6,659,003**	**--**	**6659003**	**--**		**--**	**6659003**
						--	**--**	**--**	**--**	**6659003**	**--**	
3	**6118-0101-0408 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм**	**м^2**	**6.69**		**9,927**	**112**	**66412**	**749**	**33698**	**--**	**66412**
						4,778	**28**	**31965**	**187**		**--**	
3.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0217	6.835173	4,676		31961				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	0.0636							
3.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.175743	1.175719		86		101			
3.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002226	0.014892		85		1			
3.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01458	0.097542		285		28			
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004007	0.026805		12,661		339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004007	0.026805		3,739.0		100			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005231	0.034996		8,140		285			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005231	0.034996		2,618.0		92			
3.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	0.000535	1,510,113				808		
3.9	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0708	0.473652	5,445				2579		
3.10	**261-302-0112**	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**м^2**	**1**	**6.69**	**4,328**				**28954**		
3.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0033	0.022077	2,284				50		
3.12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0991	0.662979	1,958				1298		
4	**6118-0101-0407 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**м^2**	**56.92**		**11,465**	**97**	**652588**	**5521**	**285682**	**--**	**652588**
						6,349	**23**	**361385**	**1309**		**--**	
4.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3579	77.291668	4,676		361416				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.008	0.4781							
4.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.196444	11.181621		86		962			
4.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.003005	0.17105		85		15			
4.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01714	0.97562		285		278			
4.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002782	0.15838		12,661		2005			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002782	0.15838		3,739.0		592			
4.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004786	0.272413		8,140		2217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004786	0.272413		2,618.0		713			
4.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.006261	1,510,113				9455		
4.9	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.899336	5,445				4897		
4.10	**261-302-0112**	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**м^2**	**1**	**56.92**	**4,328**				**246350**		
4.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0039	0.221988	2,284				507		
4.12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0758	4.314536	1,958				8448		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.082	4.66744	3,436				16037		
5	**6118-0101-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм**	**м²**	**59.69**		**11,189**	**111**	**667871**	**6626**	**282273**	**--**	**667871**
						6,349	**33**	**378972**	**1970**		**--**	
5.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3579	81.053051	4,676		379004				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.6267							
5.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.259096		85		22			
5.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01714	1.023099		285		292			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004229	0.252453		12,661		3196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004229	0.252453		3,739.0		944			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006344	0.378679		8,140		3082			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006344	0.378679		2,618.0		991			
5.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.006566	1,510,113				9915		
5.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.943102	5,445				5135		
5.9	**261-302-0111**	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м²**	**1**	**59.69**	**4,038**				**241028**		
5.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0039	0.232791	2,284				532		
5.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0758	4.524502	1,958				8859		
5.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.082	4.89458	3,436				16818		
6	**6118-0101-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**м²**	**15.83**		**12,744**	**122**	**201738**	**1931**	**83646**	**--**	**201738**
						7,338	**36**	**116161**	**570**		**--**	
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5693	24.842019	4,676		116161				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.012	0.1995							
6.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.068713		85		6			
6.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.285424		285		81			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004786	0.075761		12,661		959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004786	0.075761		3,739.0		283			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006901	0.109237		8,140		889			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006901	0.109237		2,618.0		286			
6.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.001741	1,510,113				2630		
6.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	1.689061	5,445				9197		
6.9	**261-302-0111**	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м²**	**1**	**15.83**	**4,038**				**63922**		
6.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0041	0.064903	2,284				148		
6.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	1.2664	1,958				2480		
6.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0969	1.533927	3,436				5271		
7	**6118-0101-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**м²**	**9.42**		**13,341**	**151**	**125672**	**1423**	**48748**	**--**	**125672**
						8,015	**45**	**75501**	**424**		**--**	
7.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.714	16.14588	4,676		75498				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.1385							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.040889		85		3			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019923	0.187672		285		53			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005788	0.054519		12,661		690			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005788	0.054519		3,739.0		204			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008904	0.083876		8,140		683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008904	0.083876		2,618.0		220			
7.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.001413	1,510,113				2134		
7.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.250572	5,445				1364		
7.9	**261-302-0111**	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м²**	**1**	**9.42**	**4,038**				**38038**		
7.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.045	0.4239	2,284				968		
7.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.7536	1,958				1476		
7.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.147	1.38474	3,436				4758		
8	**6118-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**5.53**		**12,984**	**149**	**71802**	**824**	**26655**	**--**	**71802**
						8,015	**45**	**44323**	**249**		**--**	
8.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.714	9.47842	4,676		44321				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.0813							
8.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.024004		85		2			
8.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019923	0.110173		285		31			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005788	0.032005		12,661		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005788	0.032005		3,739.0		120			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008681	0.048008		8,140		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008681	0.048008		2,618.0		126			
8.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000829	1,510,113				1253		
8.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.147098	5,445				801		
8.9	**261-302-0110**	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м²**	**1**	**5.53**	**3,776**				**20881**		
8.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.024885	2,284				57		
8.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.4424	1,958				866		
8.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.147	0.81291	3,436				2793		
9	**6118-0101-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**21.6**		**12,714**	**149**	**274622**	**3218**	**98280**	**--**	**274622**
						8,015	**45**	**173124**	**972**		**--**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.714	37.0224	4,676		173117				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.3175							
9.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.093759		85		8			
9.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019923	0.43033		285		123			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005788	0.125012		12,661		1583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005788	0.125012		3,739.0		467			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008681	0.187518		8,140		1526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008681	0.187518		2,618.0		491			
9.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00324	1,510,113				4893		
9.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.57456	5,445				3128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.9	**261-302-0115**	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м²**	**1**	**21.6**	**3,506**				**75730**		
9.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.0972	2,284				222		
9.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	1.728	1,958				3383		
9.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.147	3.1752	3,436				10910		
10	**6118-0202-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 200х100 мм**	**шт.**	**4**		**6,131**	**133**	**24524**	**532**	**876**	**--**	**24524**
						5,779	**29**	**23116**	**116**		**--**	
10.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4.7636	4,853		23118				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0464							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	1.20204		18		22			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	0.53424		285		152			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.04452		8,140		362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.04452		2,618.0		117			
10.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.08	0.32	766				245		
10.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.01	0.04	2,284				91		
10.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00172	311,177				535		
11	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100**	**шт.**	**4**		**3,562**	**--**	**14248**	**--**	**14248**	**--**	**14248**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**6118-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 300х150 мм**	**шт.**	**56**		**6,131**	**133**	**343336**	**7448**	**12264**	**--**	**343336**
						5,779	**29**	**323624**	**1624**		**--**	
12.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	66.6904	4,853		323649				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.6496							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	16.82856		18		303			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	7.47936		285		2132			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.62328		8,140		5073			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.62328		2,618.0		1632			
12.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.08	4.48	766				3432		
12.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.01	0.56	2,284				1279		
12.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.02408	311,177				7493		
13	**246-304-0605 РСНБ РК 2022**	**Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150**	**шт.**	**56**		**9,308**	**--**	**521248**	**--**	**521248**	**--**	**521248**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**6118-0202-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**		**6,017**	**95**	**54153**	**855**	**1287**	**--**	**54153**
						5,779	**29**	**52011**	**261**		**--**	
14.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	10.7181	4,853		52015				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.1044							
14.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	2.70459		18		49			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.10017		8,140		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.10017		2,618.0		262			
14.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.09	766				69		
14.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00387	311,177				1204		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**261-302-0128 РСНБ РК 2022**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м²**	**0.18**		**13,986**	**--**	**2517**	**--**	**2517**	**--**	**2517**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**6118-0203-0803 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм**	**шт.**	**2**		**10,688**	**127**	**21376**	**254**	**5242**	**--**	**21376**
						7,940	**29**	**15880**	**58**		**--**	
16.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6361	3.2722	4,853		15880				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0232							
16.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.42294	0.84588		86		73			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.02226		8,140		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.02226		2,618.0		58			
16.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0008	1,510,113				1208		
16.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.03	2.06	1,958				4033		
17	**6118-0203-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**2**		**7,240**	**116**	**14480**	**232**	**2796**	**--**	**14480**
						5,726	**29**	**11452**	**58**		**--**	
17.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1798	2.3596	4,853		11451				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0232							
17.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.30051	0.60102		86		52			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.02226		8,140		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.02226		2,618.0		58			
17.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	0.0004	1,510,113				604		
17.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.56	1.12	1,958				2193		
18	**246-302-0512 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм**	**шт.**	**2**		**41,635**	**--**	**83270**	**--**	**83270**	**--**	**83270**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**246-302-0503 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**		**5,638**	**--**	**11276**	**--**	**11276**	**--**	**11276**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**6118-0203-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм**	**шт.**	**9**		**14,488**	**373**	**130392**	**3357**	**23004**	**--**	**130392**
						11,559	**101**	**104031**	**909**		**--**	
20.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3818	21.4362	4,853		104030				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.032	0.3024							
20.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.58989	5.30901		86		457			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01113	0.10017		12,661		1268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.10017		3,739.0		375			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	0.20034		8,140		1631			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02226	0.20034		2,618.0		524			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	0.0045	1,510,113				6796		
20.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.92	8.28	1,958				16212		
21	**246-302-0621 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**9**		**11,442**	**--**	**102978**	**--**	**102978**	**--**	**102978**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**6118-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**2**		**8,783**	**276**	**17566**	**552**	**1998**	**--**	**17566**
						7,508	**71**	**15016**	**142**		**--**	
22.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5471	3.0942	4,853		15016				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.022	0.0462							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.38955	0.7791		18		14			
22.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	0.26712		285		76			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01113	0.02226		12,661		282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.02226		3,739.0		83			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.02226		8,140		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.02226		2,618.0		58			
22.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0003	0.0006	34,203				21		
22.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0008	1,510,113				1208		
22.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	0.22	2,284				502		
22.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00086	311,177				268		
23	**246-304-0969 РСНБ РК 2022**	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм**	**шт.**	**2**		**69,098**	**--**	**138196**	**--**	**138196**	**--**	**138196**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**128**		**775**	**--**	**99200**	**--**	**99200**	**--**	**99200**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	тенге					**1951056**				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**41353**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**10726**			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге							**1894552**		
		Оборудование, инвентарь	тенге							**6659003**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге									**10545964**
		Подраздел 2.П1										
25	**6118-0207-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камер приточных**	**шт.**	**1**		**247,496**	**7,831**	**247496**	**7831**	**15170**	**--**	**247496**
						224,495	**1,877**	**224495**	**1877**		**--**	
25.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	44.6313	5,030		224495				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.583	0.6122							
25.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	14.03493		86		1207			
25.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	1.86984		285		533			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	0.24486		12,661		3100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.24486	0.24486		3,739.0		916			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	0.36729		8,140		2990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36729	0.36729		2,618.0		962			
25.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	0.0042	1,510,113				6342		
25.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	0.96	1,590				1526		
25.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	0.00018	1,282,725				231		
25.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	0.00038	579,055				220		
25.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	0.14	684				96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.12	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130				390		
25.13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	0.34	2,284				777		
25.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	0.29	684				198		
25.15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	2.72	1,958				5326		
25.16	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	0.15	426				64		
26	**514-401-0301 РСНБ РК 2022**	**Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**		**2,809,059**	**--**	**2809059**	**--**		**--**	**2809059**
						--	**--**	**--**	**--**	**2809059**	**--**	
27	**6118-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка калориферов масса до 0,1 т**	**шт.**	**2**		**26,354**	**1,069**	**52708**	**2138**	**1786**	**--**	**52708**
						24,392	**271**	**48784**	**542**		**--**	
27.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.4203	10.8406	4,500		48783				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.085	0.1786							
27.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.35786	2.71572		86		234			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26712	0.53424		285		152			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03339	0.06678		12,661		846			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03339	0.06678		3,739.0		250			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05565	0.1113		8,140		906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.05565	0.1113		2,618.0		291			
27.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00026	0.00052	1,510,113				785		
27.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.21	0.42	2,284				959		
27.9	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	0.004	10,452				42		
28	**245-901-0503 СпрСЦ 10.2023**	**Установка догрева воздуха N=1.0 кВт; U=220 В**	**комплект**	**--**		**315,745**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**6118-0101-0310 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**24**		**14,609**	**119**	**350616**	**2856**	**195384**	**--**	**350616**
						6,349	**35**	**152376**	**840**		**--**	
29.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3579	32.5896	4,676		152389				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.252							
29.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.104177		85		9			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.432734		285		123			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004563	0.109519		12,661		1387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004563	0.109519		3,739.0		409			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006789	0.162943		8,140		1326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006789	0.162943		2,618.0		427			
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.00264	1,510,113				3987		
29.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000008	0.000202	2,990,160				603		
29.9	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**1**	**24**	**7,770**				**186480**		
29.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0039	0.0936	2,284				214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0758	1.8192	1,958				3562		
29.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	1.2312	448				552		
30	**6118-0101-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**6**		**14,140**	**119**	**84840**	**714**	**40098**	**--**	**84840**
						7,338	**35**	**44028**	**210**		**--**	
30.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5693	9.4158	4,676		44028				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.063							
30.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.026044		85		2			
30.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.108184		285		31			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004563	0.02738		12,661		347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004563	0.02738		3,739.0		102			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006789	0.040736		8,140		332			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006789	0.040736		2,618.0		107			
30.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.0009	1,510,113				1359		
30.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000053	2,990,160				160		
30.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**6**	**6,241**				**37446**		
30.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0041	0.0246	2,284				56		
30.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.48	1,958				940		
30.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.3006	448				135		
31	**6118-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**3.6**		**14,848**	**149**	**53453**	**536**	**24063**	**--**	**53453**
						8,015	**45**	**28854**	**162**		**--**	
31.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.714	6.1704	4,676		28853				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.0529							
31.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.015627		85		1			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019923	0.071722		285		20			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005788	0.020835		12,661		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005788	0.020835		3,739.0		78			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008681	0.031253		8,140		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008681	0.031253		2,618.0		82			
31.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00054	1,510,113				815		
31.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000032	2,990,160				96		
31.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3.6**	**6,241**				**22468**		
31.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.0162	2,284				37		
31.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.288	1,958				564		
31.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.18036	448				81		
32	**6118-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**19**		**6,362**	**115**	**120878**	**2185**	**14915**	**--**	**120878**
						5,462	**29**	**103778**	**551**		**--**	
32.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1464	21.7816	4,765		103789				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.2204							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28938	5.49822		86		473			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.21147		8,140		1721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.21147		2,618.0		554			
32.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	0.0038	1,510,113				5738		
32.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.246	4.674	1,958				9152		
33	**246-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100**	**шт.**	**8**		**4,795**	**--**	**38360**	**--**	**38360**	**--**	**38360**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
34	**246-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**3**		**5,085**	**--**	**15255**	**--**	**15255**	**--**	**15255**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**246-302-0503 РСНБ РК 2022**	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160**	**шт.**	**8**		**5,638**	**--**	**45104**	**--**	**45104**	**--**	**45104**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**6118-0203-0806 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**		**7,239**	**115**	**21717**	**345**	**4194**	**--**	**21717**
						5,726	**29**	**17178**	**87**		**--**	
36.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1798	3.5394	4,853		17177				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0348							
36.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28938	0.86814		86		75			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.03339		8,140		272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.03339		2,618.0		87			
36.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	0.0006	1,510,113				906		
36.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.56	1.68	1,958				3289		
37	**246-302-0401 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**		**26,426**	**--**	**52852**	**--**	**52852**	**--**	**52852**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**246-302-0404 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**		**27,244**	**--**	**27244**	**--**	**27244**	**--**	**27244**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**6118-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**1**		**6,308**	**133**	**6308**	**133**	**396**	**--**	**6308**
						5,779	**29**	**5779**	**29**		**--**	
39.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	1.1909	4,853		5779				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0116							
39.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	0.30051		18		5			
39.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	0.13356		285		38			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.01113		8,140		91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.01113		2,618.0		29			
39.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0003	0.0003	34,203				10		
39.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	0.11	2,284				251		
39.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00043	311,177				134		
40	**246-304-0713 РСНБ РК 2022**	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**		**22,702**	**--**	**22702**	**--**	**22702**	**--**	**22702**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**36**		**775**	**--**	**27900**	**--**	**27900**	**--**	**27900**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Зарплата рабочих строителей	тенге					**625272**				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**16738**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**4298**			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге							**525423**		
		Оборудование, инвентарь	тенге							**2809059**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		тенге									**3976492**
		Подраздел 3.В1										
42	**6118-0207-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вытяжная**	**шт.**	**1**		**247,496**	**7,831**	**247496**	**7831**	**15170**	**--**	**247496**
						224,495	**1,877**	**224495**	**1877**		**--**	
42.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	44.6313	5,030		224495				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.583	0.6122							
42.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	14.03493		86		1207			
42.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	1.86984		285		533			
42.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	0.24486		12,661		3100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.24486	0.24486		3,739.0		916			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	0.36729		8,140		2990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36729	0.36729		2,618.0		962			
42.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	0.0042	1,510,113				6342		
42.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	0.96	1,590				1526		
42.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	0.00018	1,282,725				231		
42.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	0.00038	579,055				220		
42.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	0.14	684				96		
42.12	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130				390		
42.13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	0.34	2,284				777		
42.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	0.29	684				198		
42.15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	2.72	1,958				5326		
42.16	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	0.15	426				64		
43	**514-401-0801 РСНБ РК 2022**	**Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 м^3/час**	**комплект**	**1**		**3,597,610**	**--**	**3597610**	**--**		**--**	**3597610**
						--	**--**	**--**	**--**	**3597610**	**--**	
44	**6118-0101-0310 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**6.6**		**14,609**	**119**	**96419**	**785**	**53731**	**--**	**96419**
						6,349	**35**	**41903**	**231**		**--**	
44.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3579	8.96214	4,676		41907				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.0693							
44.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.028649		85		2			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.119002		285		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004563	0.030118		12,661		381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004563	0.030118		3,739.0		113			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006789	0.044809		8,140		365			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006789	0.044809		2,618.0		117			
44.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.000726	1,510,113				1096		
44.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000008	0.000055	2,990,160				166		
44.9	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**6.6**	**7,770**				**51282**		
44.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0039	0.02574	2,284				59		
44.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0758	0.50028	1,958				980		
44.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.33858	448				152		
45	**6118-0101-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**3.2**		**14,140**	**119**	**45248**	**381**	**21385**	**--**	**45248**
						7,338	**35**	**23482**	**112**		**--**	
45.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5693	5.02176	4,676		23482				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.0336							
45.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.01389		85		1			
45.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.057698		285		16			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004563	0.014603		12,661		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004563	0.014603		3,739.0		55			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006789	0.021726		8,140		177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006789	0.021726		2,618.0		57			
45.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00048	1,510,113				725		
45.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000028	2,990,160				85		
45.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3.2**	**6,241**				**19971**		
45.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0041	0.01312	2,284				30		
45.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.256	1,958				501		
45.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.16032	448				72		
46	**6118-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**2.4**		**14,848**	**149**	**35635**	**358**	**16041**	**--**	**35635**
						8,015	**45**	**19236**	**108**		**--**	
46.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.714	4.1136	4,676		19235				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.0353							
46.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.010418		85		1			
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019923	0.047814		285		14			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005788	0.01389		12,661		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005788	0.01389		3,739.0		52			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008681	0.020835		8,140		170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008681	0.020835		2,618.0		55			
46.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00036	1,510,113				544		
46.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000021	2,990,160				64		
46.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**2.4**	**6,241**				**14978**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.0108	2,284				25		
46.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.192	1,958				376		
46.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.12024	448				54		
47	**6118-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**12**		**6,362**	**115**	**76344**	**1380**	**9420**	**--**	**76344**
						5,462	**29**	**65544**	**348**		**--**	
47.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1464	13.7568	4,765		65551				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.1392							
47.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28938	3.47256		86		299			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.13356		8,140		1087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.13356		2,618.0		350			
47.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	0.0024	1,510,113				3624		
47.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.246	2.952	1,958				5780		
48	**246-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**12**		**5,085**	**--**	**61020**	**--**	**61020**	**--**	**61020**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**6118-0203-0806 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**		**7,239**	**115**	**14478**	**230**	**2796**	**--**	**14478**
						5,726	**29**	**11452**	**58**		**--**	
49.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1798	2.3596	4,853		11451				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0232							
49.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28938	0.57876		86		50			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.02226		8,140		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.02226		2,618.0		58			
49.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	0.0004	1,510,113				604		
49.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.56	1.12	1,958				2193		
50	**246-302-0404 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**27,244**	**--**	**54488**	**--**	**54488**	**--**	**54488**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
51	**6118-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**		**6,308**	**133**	**6308**	**133**	**396**	**--**	**6308**
						5,779	**29**	**5779**	**29**		**--**	
51.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	1.1909	4,853		5779				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0116							
51.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	0.30051		18		5			
51.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	0.13356		285		38			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.01113		8,140		91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.01113		2,618.0		29			
51.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0003	0.0003	34,203				10		
51.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	0.11	2,284				251		
51.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00043	311,177				134		
52	**246-304-0653 РСНБ РК 2022**	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**		**12,355**	**--**	**12355**	**--**	**12355**	**--**	**12355**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**22**		**775**	**--**	**17050**	**--**	**17050**	**--**	**17050**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3										
		Зарплата рабочих строителей	тенге					**391891**				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**11098**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**2763**			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге							**263852**		
		Оборудование, инвентарь	тенге							**3597610**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		тенге									**4264451**
		Подраздел 4.В2										
54	**6118-0207-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вытяжная**	**шт.**	**1**		**247,496**	**7,831**	**247496**	**7831**	**15170**	**--**	**247496**
						224,495	**1,877**	**224495**	**1877**		**--**	
54.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.6313	44.6313	5,030		224495				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.583	0.6122							
54.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.03493	14.03493		86		1207			
54.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.86984	1.86984		285		533			
54.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24486	0.24486		12,661		3100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.24486	0.24486		3,739.0		916			
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36729	0.36729		8,140		2990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36729	0.36729		2,618.0		962			
54.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	0.0042	1,510,113				6342		
54.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	0.96	1,590				1526		
54.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	0.00018	1,282,725				231		
54.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	0.00038	579,055				220		
54.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	0.14	684				96		
54.12	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130				390		
54.13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	0.34	2,284				777		
54.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	0.29	684				198		
54.15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.72	2.72	1,958				5326		
54.16	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	0.15	426				64		
55	**514-401-0802 РСНБ РК 2022**	**Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 м^3/час**	**комплект**	**1**		**4,404,017**	**--**	**4404017**	**--**		**--**	**4404017**
						--	**--**	**--**	**--**	**4404017**	**--**	
56	**6118-0101-0310 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**17**		**14,609**	**119**	**248353**	**2023**	**138397**	**--**	**248353**
						6,349	**35**	**107933**	**595**		**--**	
56.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3579	23.0843	4,676		107942				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.1785							
56.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.073792		85		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.30652		285		87			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004563	0.077576		12,661		982			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004563	0.077576		3,739.0		290			
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006789	0.115418		8,140		940			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006789	0.115418		2,618.0		302			
56.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.00187	1,510,113				2824		
56.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000008	0.000143	2,990,160				427		
56.9	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**1**	**17**	**7,770**				**132090**		
56.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0039	0.0663	2,284				151		
56.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0758	1.2886	1,958				2523		
56.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.8721	448				391		
57	**6118-0101-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**10.8**		**14,140**	**119**	**152712**	**1285**	**72177**	**--**	**152712**
						7,338	**35**	**79250**	**378**		**--**	
57.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5693	16.94844	4,676		79251				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.1134							
57.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.04688		85		4			
57.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.19473		285		55			
57.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004563	0.049284		12,661		624			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004563	0.049284		3,739.0		184			
57.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006789	0.073324		8,140		597			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006789	0.073324		2,618.0		192			
57.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00162	1,510,113				2446		
57.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000096	2,990,160				287		
57.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**1**	**10.8**	**6,241**				**67403**		
57.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0041	0.04428	2,284				101		
57.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.864	1,958				1692		
57.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.54108	448				242		
58	**6118-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**4.8**		**14,848**	**149**	**71270**	**715**	**32083**	**--**	**71270**
						8,015	**45**	**38472**	**216**		**--**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.714	8.2272	4,676		38470				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.0706							
58.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.020835		85		2			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019923	0.095629		285		27			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005788	0.02778		12,661		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005788	0.02778		3,739.0		104			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008681	0.041671		8,140		339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008681	0.041671		2,618.0		109			
58.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00072	1,510,113				1087		
58.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000043	2,990,160				128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**4.8**	**6,241**				**29957**		
58.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.0216	2,284				49		
58.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.384	1,958				752		
58.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.24048	448				108		
59	**6118-0203-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**15**		**6,362**	**115**	**95430**	**1725**	**11775**	**--**	**95430**
						5,462	**29**	**81930**	**435**		**--**	
59.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1464	17.196	4,765		81939				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.174							
59.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28938	4.3407		86		373			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.16695		8,140		1359			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.16695		2,618.0		437			
59.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	0.003	1,510,113				4530		
59.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.246	3.69	1,958				7225		
60	**246-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125**	**шт.**	**15**		**5,085**	**--**	**76275**	**--**	**76275**	**--**	**76275**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**6118-0203-0806 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**		**7,239**	**115**	**14478**	**230**	**2796**	**--**	**14478**
						5,726	**29**	**11452**	**58**		**--**	
61.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1798	2.3596	4,853		11451				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0232							
61.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28938	0.57876		86		50			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.02226		8,140		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.02226		2,618.0		58			
61.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	0.0004	1,510,113				604		
61.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.56	1.12	1,958				2193		
62	**246-302-0404 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**27,244**	**--**	**54488**	**--**	**54488**	**--**	**54488**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**6118-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м².**	**шт.**	**1**		**6,308**	**133**	**6308**	**133**	**396**	**--**	**6308**
						5,779	**29**	**5779**	**29**		**--**	
63.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	1.1909	4,853		5779				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0116							
63.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	0.30051		18		5			
63.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	0.13356		285		38			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.01113		8,140		91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.01113		2,618.0		29			
63.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0003	0.0003	34,203				10		
63.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	0.11	2,284				251		
63.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00043	311,177				134		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**246-304-0653 РСНБ РК 2022**	**Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**		**12,355**	**--**	**12355**	**--**	**12355**	**--**	**12355**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
65	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**32**		**775**	**--**	**24800**	**--**	**24800**	**--**	**24800**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4										
		Зарплата рабочих строителей	тенге					**549311**				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**13942**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**3588**			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге							**440712**		
		Оборудование, инвентарь	тенге							**4404017**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		тенге									**5407982**
		Подраздел 5.Естественная вентиляция										
66	**6118-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1.2**		**14,848**	**149**	**17818**	**179**	**8021**	**--**	**17818**
						8,015	**45**	**9618**	**54**		**--**	
66.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.714	2.0568	4,676		9618				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.0176							
66.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.005209		85		0			
66.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019923	0.023907		285		7			
66.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005788	0.006945		12,661		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005788	0.006945		3,739.0		26			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008681	0.010418		8,140		85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008681	0.010418		2,618.0		27			
66.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00018	1,510,113				272		
66.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000011	2,990,160				32		
66.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**1**	**1.2**	**6,241**				**7489**		
66.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.0054	2,284				12		
66.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.096	1,958				188		
66.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.06012	448				27		
67	**6118-0101-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6.2**		**14,140**	**119**	**87668**	**738**	**41434**	**--**	**87668**
						7,338	**35**	**45496**	**217**		**--**	
67.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5693	9.72966	4,676		45496				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	0.0651							
67.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004341	0.026912		85		2			
67.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018031	0.11179		285		32			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004563	0.028292		12,661		358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004563	0.028292		3,739.0		106			
67.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006789	0.042094		8,140		343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006789	0.042094		2,618.0		110			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00093	1,510,113				1404		
67.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000055	2,990,160				165		
67.9	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**6.2**	**6,241**				**38694**		
67.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0041	0.02542	2,284				58		
67.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	0.496	1,958				971		
67.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.31062	448				139		
68	**6118-0202-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**		**6,017**	**95**	**54153**	**855**	**1287**	**--**	**54153**
						5,779	**29**	**52011**	**261**		**--**	
68.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	10.7181	4,853		52015				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.1044							
68.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	2.70459		18		49			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.10017		8,140		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.10017		2,618.0		262			
68.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.09	766				69		
68.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00387	311,177				1204		
69	**261-302-0128 РСНБ РК 2022**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м²**	**0.18**		**13,986**	**--**	**2517**	**--**	**2517**	**--**	**2517**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**6118-0202-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**11**		**6,017**	**95**	**66187**	**1045**	**1573**	**--**	**66187**
						5,779	**29**	**63569**	**319**		**--**	
70.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	13.0999	4,853		63574				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.1276							
70.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	3.30561		18		60			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.12243		8,140		997			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.12243		2,618.0		321			
70.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.11	766				84		
70.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00473	311,177				1472		
71	**261-302-0129 РСНБ РК 2022**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м²**	**0.44**		**10,097**	**--**	**4443**	**--**	**4443**	**--**	**4443**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
72	**6118-0204-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**2**		**33,298**	**150**	**66596**	**300**	**56538**	**--**	**66596**
						4,879	**29**	**9758**	**58**		**--**	
72.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.024	2.048	4,765		9759				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.011	0.0232							
72.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.25599	0.51198		86		44			
72.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	0.26712		285		76			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	0.02226		8,140		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.02226		2,618.0		58			
72.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00054	0.00108	1,510,113				1631		
72.7	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	2	27,225				54450		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.1	0.2	2,284				457		
73	**6118-0204-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**2**		**48,052**	**273**	**96104**	**546**	**77208**	**--**	**96104**
						9,175	**59**	**18350**	**118**		**--**	
73.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9255	3.851	4,765		18350				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.021	0.0442							
73.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.47859	0.95718		86		82			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.17808	0.35616		285		102			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	0.04452		8,140		362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02226	0.04452		2,618.0		117			
73.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00054	0.00108	1,510,113				1631		
73.7	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	2	37,469				74938		
73.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.14	0.28	2,284				640		
74	**6118-0204-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**2**		**48,052**	**273**	**96104**	**546**	**77208**	**--**	**96104**
						9,175	**59**	**18350**	**118**		**--**	
74.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9255	3.851	4,765		18350				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.021	0.0442							
74.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.47859	0.95718		86		82			
74.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.17808	0.35616		285		102			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	0.04452		8,140		362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02226	0.04452		2,618.0		117			
74.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00054	0.00108	1,510,113				1631		
74.7	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	2	37,469				74938		
74.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.14	0.28	2,284				640		
75	**6118-0204-0408 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм**	**шт.**	**3**		**77,848**	**548**	**233544**	**1644**	**183531**	**--**	**233544**
						16,123	**129**	**48369**	**387**		**--**	
75.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3835	10.1505	4,765		48367				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.043	0.1356							
75.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.84588	2.53764		86		218			
75.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2226	0.6678		285		190			
75.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01113	0.03339		12,661		423			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01113	0.03339		3,739.0		125			
75.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03339	0.10017		8,140		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03339	0.10017		2,618.0		262			
75.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00071	0.00213	1,510,113				3217		
75.8	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	3	59,648				178944		
75.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2	0.6	2,284				1370		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	тенге				**265521**				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5853**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					**1532**			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге						**453760**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		тенге								**725134**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**24920023**	**88984**	**3578299**	**--**	**24920023**
							3783051	**22907**	**17469689**	**--**	
	Стоимость оборудования		тенге				**17469689**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**17469689**				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**7450334**				
	Материалы		тенге				**732997**				
	Всего заработная плата		тенге					**3805958**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1522141**				
	Местные материалы		тенге				**1323161**				
	Сдача и испытание		тенге				**184388**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**7450334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**797**
		Сметная заработная плата	тенге					**3805958**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**24920023**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**797**
		Сметная заработная плата	тенге					**3805958**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**24920023**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3783051**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**88984**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**22907**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3578299**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**17469689**		

Составил И

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-06

на Вентиляция

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	378.988311	4,676 --	- --	2,277 862,956.38	1772149
2	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178.5252	5,030 --	- --	2,449 437,208.21	897982
3	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147.9836	4,853 --	- --	2,363 349,685.25	718164
4	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72.6349	4,765 --	- --	2,320 168,512.97	346105
5	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.8406	4,500 --	- --	2,191 23,751.75	48783
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1,842,115**	**3783051**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**788.9726**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.808071	2,933.74 --	- --	- -	(22907)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3783051**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 49,295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
7	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.3928545	8,140 --	- --	2,618 14,118.49	43898
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 33,1726% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.3331986	12,661 --	- --	3,739 8,723.83	29541
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,5325% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	969С	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	98.2698096	86 --	- --	- -	8451
10	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23.0218307	285 --	- --	- -	6561
11	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28.42602	18 --	- --	- -	512
12	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1.0448365	85 --	- --	- -	89
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**22,907**	**88984**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8717% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13		246-304-0605 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 300х150	шт.	56	9,308 --	9,196 --	- -	521248
14	188082М	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47.6	7,770 --	7,643 --	- -	369852
15	188106М	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	84.94	4,038 --	3,940 --	- -	342988
16	188107М	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	63.61	4,328 --	4,220 --	- -	275304
17	188081М	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	38.2	6,241 --	6,141 --	- -	238406
18	188204С	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	3	59,648 --	58,535 --	- -	178944
19	188242С	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	218	775 --	763 --	- -	168950
20		246-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 125	шт.	30	5,085 --	5,018 --	- -	152550
21	188209С	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	4	37,469 --	36,836 --	- -	149876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22		246-304-0969 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 1000 мм	шт.	2	69,098 --	68,236 --	- -	138196
23	269971С	246-302-0404	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	5	27,244 --	26,909 --	- -	136220
24	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	57.932497	1,958 --	1,933 --	- -	113432
25	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0713421	1,510,113 --	1,490,017 --	- -	107735
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6825% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
26	270040С	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	9	11,442 --	11,304 --	- -	102978
27	270017С	246-302-0512	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 560 мм	шт.	2	41,635 --	41,116 --	- -	83270
28	188110М	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	21.6	3,506 --	3,416 --	- -	75730
29	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	16.468797	3,436 --	3,393 --	- -	56587
30	188208С	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	2	27,225 --	26,821 --	- -	54450
31	269968С	246-302-0401	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	26,426 --	26,104 --	- -	52852
32		246-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 160	шт.	8	5,638 --	5,563 --	- -	45104
33		246-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Диффузоры круглые универсальные ДПУ-М 100	шт.	8	4,795 --	4,732 --	- -	38360
34	147182С	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	4.977381	5,445 --	5,336 --	- -	27102
35		246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	12,355 --	12,205 --	- -	24710
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4458% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
36		246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Наружная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	1	22,702 --	22,427 --	- -	22702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	188105М	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	5.53	3,776 --	3,686 --	- -	20881
38		246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Решетка для круглых воздуховодов КМУ 200х100	шт.	4	3,562 --	3,492 --	- -	14248
39	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.724804	2,284 --	2,254 --	- -	13075
40	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04042	311,177 --	308,683 --	- -	12578
41	270008С	246-302-0503	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм	шт.	2	5,638 --	5,563 --	- -	11276
42	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3.84	1,590 --	1,569 --	- -	6106
43	188232С	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.36	13,986 --	13,686 --	- -	5035
44	188233С	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0.44	10,097 --	9,876 --	- -	4443
45	145978С	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	5.09	766 --	754 --	- -	3899
46	146125С	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0007398	2,990,160 --	2,911,628 --	- -	2212
47	295740С	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4.3557	448 --	437 --	- -	1951
48	251491С	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12	130 --	124 --	- -	1560
49	144887С	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00072	1,282,725 --	1,265,625 --	- -	924
50	147001С	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00152	579,055 --	565,811 --	- -	880
51	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.16	684 --	673 --	- -	793
52	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.56	684 --	672 --	- -	383
53	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.6	426 --	419 --	- -	256
54	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0015	34,203 --	22,885 --	- -	51
55	316037С	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	10,452 --	10,313 --	- -	42
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3578299**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 63,3269% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	514-401-0305	514-401-0305 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час	комплект	1	6,659,003 --	6,608,879 --	- -	6659003
57	514-401-0802	514-401-0802 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1770 $м^3$/час	комплект	1	4,404,017 --	4,370,843 --	- -	4404017
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 20,5934% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
58	514-401-0801	514-401-0801 *РСНБ РК 2022*	Вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1250 $м^3$/час	комплект	1	3,597,610 --	3,570,621 --	- -	3597610
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,0796% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
59	514-401-0301	514-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час	комплект	1	2,809,059 --	2,788,146 --	- -	2809059
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**17469689**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ВН

Сметная стоимость	**18242,455**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3494,201	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,687	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**18242455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3462170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1686695*
		машины и механизмы	тенге			133190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11874484
		оборудование	тенге			2772611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	687		
		Оборудование и материалы				
		ЩС1				
1	**6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22,797**	**22797**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18,034	18034
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	8782
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	5,204	18034
1.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			192	192
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	12,661	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*3,739*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	8,140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*2,618*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	4121
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
1.3.4	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
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
1.3.7	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	491,888	1476
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	2,740	63
2	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8,377**	**8377**
3	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**11**	**6,300**	**69300**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6,270	68970
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	33583
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.3497	5,584	68961
3.2		материалы, изделия и конструкции			30	330
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	1,510,113	332
4	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2,509**	**2509**
5	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**3,982**	**31856**
6	**247-204-0182** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА**	**шт.**	**2**	**4,494**	**8988**
7	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**2**	**4,292**	**8584**
		ЩС2				
8	**6119-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**22,797**	**45594**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18,034	36068
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	17564
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.931	5,204	36069
8.2		машины и механизмы			642	1284
		в том числе оплата труда машинистов			192	384
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.6048	18	11
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0448	285	13
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.060704	12,661	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060704*	*3,739*	*227*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.060704	8,140	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060704*	*2,618*	*159*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	8242
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	1,510,113	1208
8.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.082	594	49
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2892
8.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0004	604,794	242
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.16	501	581
8.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	961	192
8.3.7	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	0.006	491,888	2951
8.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.046	2,740	126
9	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10,917**	**21834**
10	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**34**	**6,300**	**214200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6,270	213180
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	103802
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.1718	5,584	213151
10.2		материалы, изделия и конструкции			30	1020
10.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	1,510,113	1027
11	**247-204-2525** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**2**	**2,509**	**5018**
12	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**28**	**3,982**	**111496**
13	**247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**4**	**4,041**	**16164**
14	**247-215-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**4**	**4,292**	**17168**
		ЩСв				
15	**6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22,797**	**22797**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18,034	18034
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	8782
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	5,204	18034
15.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			192	192
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	12,661	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*3,739*	*113*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	8,140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*2,618*	*79*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	4121
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
15.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
15.3.4	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
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
15.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
15.3.7	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	491,888	1476
15.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	2,740	63
16	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10,917**	**10917**
17	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**	**6,300**	**50400**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6,270	50160
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	24424
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.9816	5,584	50153
17.2		материалы, изделия и конструкции			30	240
17.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	1,510,113	242
18	**247-204-2528** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А**	**шт.**	**1**	**2,965**	**2965**
19	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,829**	**2829**
20	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2,253**	**4506**
21	**247-204-0753** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2,484**	**9936**
22	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ЩР				
23	**6119-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**22,797**	**22797**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18,034	18034
		в том числе оплата труда рабочих			8,782	8782
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	5,204	18034
23.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			192	192
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	12,661	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*3,739*	*113*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	8,140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030352*	*2,618*	*79*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4,121	4121
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604

1	2	3	4	5	6	7
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	961	96
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	491,888	1476
23.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	2,740	63
24	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6,763**	**6763**
25	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**	**6,300**	**37800**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6,270	37620
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	18318
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.7362	5,584	37615
25.2		материалы, изделия и конструкции			30	180
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	1,510,113	181
26	**247-204-1834** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9,123**	**9123**
27	**247-204-0704** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**766**	**1532**
28	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**702**	**1404**
29	**247-208-0169** *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ**	**шт.**	**1**	**17,524**	**17524**
30	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ЩО1				
31	**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**	**19,170**	**19170**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15,232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7,417	7417
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	5,204	15232
31.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	18	5
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	12,661	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*3,739*	*57*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	8,140	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*2,618*	*40*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3,610	3610

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
31.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
31.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
31.3.4	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
31.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
31.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
31.3.7	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	491,888	984
31.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
32	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6,763**	**6763**
33	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**	**6,300**	**44100**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6,270	43890
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	21371
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.8589	5,584	43884
33.2		материалы, изделия и конструкции			30	210
33.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00014	1,510,113	211
34	**247-204-0754** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,379**	**2379**
35	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**702**	**4212**
36	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ЩО2				
37	**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**	**19,170**	**19170**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15,232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7,417	7417
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	5,204	15232
37.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	18	5
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	12,661	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*3,739*	*57*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	8,140	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*2,618*	*40*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3,610	3610
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
37.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
37.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	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
37.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
37.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
37.3.7	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	491,888	984
37.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
38	**247-201-0134** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41**	**шт.**	**1**	**1,453**	**1453**
39	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**	**6,300**	**12600**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6,270	12540
		в том числе оплата труда рабочих			3,053	6106
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2454	5,584	12538
39.2		материалы, изделия и конструкции			30	60
39.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	1,510,113	60
40	**247-204-0753** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,484**	**2484**
41	**247-204-0707** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**766**	**766**
42	**247-215-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**	**4,292**	**4292**
		ВРУ				
43	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**56,922**	**113844**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			35,276	70552
		в том числе оплата труда рабочих			17,177	34354
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.5572	5,204	70552
43.2		машины и механизмы			1,952	3904
		в том числе оплата труда машинистов			587	1174
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4032	18	7
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1792	285	51
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1848	12,661	2340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1848*	*3,739*	*691*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1848	8,140	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1848*	*2,618*	*484*
43.3		материалы, изделия и конструкции			19,694	39388
43.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,123,774	33713
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00102	1,510,113	1540
43.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2892
43.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.4	961	384
43.3.5	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0003	1,766,544	530

1	2	3	4	5	6	7
43.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.12	2,740	329
44	**515-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**1,718,377**	**1718377**
45	**515-301-0308** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А**	**шт.**	**1**	**1,054,234**	**1054234**
46	**6124-0302-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А**	**шт.**	**2**	**32,334**	**64668**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19,280	38560
		в том числе оплата труда рабочих			9,388	18776
46.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.54	5,896	38560
46.2		машины и механизмы			330	660
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5014	18	9
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3052	285	87
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0218	12,661	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0218*	*3,739*	*82*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0218	8,140	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0218*	*2,618*	*57*
46.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.6976	159	111
46.3		материалы, изделия и конструкции			12,724	25448
46.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.018	1,123,774	20228
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000952	1,510,113	1438
46.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
46.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.036	939	34
46.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.014	401	6
46.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.008	1,416	11
46.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2892
46.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.052	246	13
46.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.14	1,215	170
46.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
46.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000132	902,233	119
46.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.132	3,436	454
47	**6124-0302-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**4**	**24,288**	**97152**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11,539	46156
		в том числе оплата труда рабочих			5,618	22472
47.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.72	5,293	46155
47.2		машины и механизмы			307	1228
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5232	18	9
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6104	285	174

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0436	12,661	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436*	*3,739*	*163*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0436	8,140	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436*	*2,618*	*114*
47.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.872	159	139
47.3		материалы, изделия и конструкции			12,442	49768
47.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.036	1,123,774	40456
47.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00152	1,510,113	2295
47.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.08	594	48
47.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.036	939	34
47.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.016	401	6
47.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.008	1,416	11
47.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1,446	5784
47.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.056	246	14
47.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.28	1,215	340
47.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1,438	115
47.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000188	902,233	170
47.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.144	3,436	495
48	**6124-0302-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**12,046**	**144552**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5,769	69228
		в том числе оплата труда рабочих			2,809	33708
48.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.08	5,293	69232
48.2		машины и механизмы			45	540
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.5696	18	28
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.8312	285	522
48.3		материалы, изделия и конструкции			6,232	74784
48.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.048	1,123,774	53941
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000588	1,510,113	888
48.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.24	594	143
48.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.072	939	68
48.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.012	401	5
48.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.012	1,416	17
48.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1,446	17352
48.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.072	246	18
48.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.84	1,215	1021
48.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.24	1,438	345
48.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000564	902,233	509
48.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.144	3,436	495
49	**247-205-0302** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А**	**шт.**	**1**	**20,947**	**20947**
50	**247-204-3308** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА**	**шт.**	**1**	**13,014**	**13014**

1	2	3	4	5	6	7
51	**247-204-1835** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**10,485**	**20970**
52	**247-204-0662** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2,764**	**5528**
53	**247-204-0655** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2,586**	**5172**
54	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**937**	**937**
55	**247-204-0607** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**944**	**2832**
56	**247-207-0502** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А**	**шт.**	**6**	**1,098**	**6588**
		С1...С6				
57	**247-208-2101** *РСНБ РК 2022*	**Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1**	**шт.**	**1**	**1,982**	**1982**
58	**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**	**19,170**	**19170**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			15,232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7,417	7417
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	5,204	15232
58.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	18	5
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	12,661	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*3,739*	*57*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	8,140	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*2,618*	*40*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3,610	3610
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
58.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
58.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
58.3.4	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
58.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
58.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
58.3.7	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	491,888	984
58.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
59	**247-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23**	**шт.**	**1**	**16,285**	**16285**
		Светотехническое оборудование				
60	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**141**	**2,259**	**318519**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2,176	306816

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,060	149460
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.0107	5,030	306884
60.2		машины и механизмы			12	1692
		в том числе оплата труда машинистов			3	423
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.07896	12,661	1000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07896*	*3,739*	*295*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07896	8,140	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07896*	*2,618*	*207*
60.3		материалы, изделия и конструкции			71	10011
60.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0044415	35,441	157
60.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14.382	607	8730
60.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.4371	2,740	1198
61	**247-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500**	**шт.**	**20**	**42,236**	**844720**
62	**247-102-1431** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP**	**шт.**	**10**	**16,115**	**161150**
63	**247-102-0337** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13**	**шт.**	**30**	**40,035**	**1201050**
64	**247-102-0339** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180**	**шт.**	**2**	**90,740**	**181480**
65	**247-103-0922** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт**	**шт.**	**8**	**3,149**	**25192**
66	**247-102-2442** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K**	**шт.**	**71**	**79,098**	**5615958**
67	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**87**	**1,196**	**104052**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1,148	99876
		в том числе оплата труда рабочих			559	48633
67.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.9583	4,765	99866
67.2		машины и механизмы			1	87
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0107184	8,140	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0107184*	*2,618*	*28*
67.3		материалы, изделия и конструкции			47	4089
67.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00261	35,441	93
67.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	88.74	42	3727
67.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0957	2,740	262
68	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**15**	**478**	**7170**
69	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**32**	**537**	**17184**
70	**247-212-0204** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**6**	**434**	**2604**
71	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1,229**	**2458**

1	2	3	4	5	6	7
72	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**422**	**844**
73	**247-214-0119** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**30**	**614**	**18420**
74	**247-214-0601** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1,436**	**1436**
75	**247-214-0601** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1,436**	**1436**
76	**247-202-1002** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену**	**шт.**	**90**	**54**	**4860**
77	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**50**	**281**	**14050**
78	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**7,629**	**22887**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7,204	21612
		в том числе оплата труда рабочих			3,508	10524
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1529	5,204	21612
78.2		машины и механизмы			236	708
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5712	18	10
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0336	12,661	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*3,739*	*126*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	8,140	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*2,618*	*88*
78.3		материалы, изделия и конструкции			189	567
78.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.123	594	73
78.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0006	604,794	363
78.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.048	2,740	132
79	**247-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0.25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**19,972**	**59916**
80	**247-104-2502** *СпрСЦ 10.2023*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**3**	**7,781**	**23343**
81	**247-106-0108** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**3**	**1,084**	**3252**
		Провода и кабели				
82	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**2,032**	**438**	**890016**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			418	849376
		в том числе оплата труда рабочих			204	414528
82.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168.8592	5,030	849362
82.2		машины и механизмы			2	4064
82.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26.17216	26	680

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0682752	12,661	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0682752*	*3,739*	*255*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0455168	8,140	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0455168*	*2,618*	*119*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49.613312	23	1141
82.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10.924032	162	1770
82.3		материалы, изделия и конструкции			18	36576
82.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.24384	23,535	5739
82.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.128	2,250	18288
82.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.2672	1,136	4848
82.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3.2512	2,740	8908
83	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**350**	**530**	**185500**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			493	172550
		в том числе оплата труда рабочих			240	84000
83.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.3	5,030	172529
83.2		машины и механизмы			4	1400
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.508	26	117
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0392	12,661	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0392*	*3,739*	*147*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02744	8,140	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02744*	*2,618*	*72*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8.5456	23	197
83.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.8816	162	305
83.3		материалы, изделия и конструкции			33	11550
83.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.4	4,540	6356
83.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.735	1,136	835
83.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.042	32,576	1368
83.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.12	2,740	3069
84	**6119-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**55**	**818**	**44990**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			658	36190
		в том числе оплата труда рабочих			320	17600
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.326	4,941	36198
84.2		машины и механизмы			5	275
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
84.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.7084	26	18
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009856	12,661	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009856*	*3,739*	*37*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00616	8,140	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00616*	*2,618*	*16*
84.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.34288	23	31
84.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.29568	162	48

1	2	3	4	5	6	7
84.3		материалы, изделия и конструкции			155	8525
84.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	22	346	7612
84.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0.0066	48,840	322
84.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1155	1,136	131
84.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.176	2,740	482
85	**1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**15**	**958**	**14370**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			586	8790
		в том числе оплата труда рабочих			286	4290
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.635	5,377	8791
85.2		машины и механизмы			312	4680
		в том числе оплата труда машинистов			81	1215
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.449625	8,763	3940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.449625*	*2,191*	*985*
85.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.449625	26	12
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.034335	12,661	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034335*	*3,739*	*128*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034335	8,140	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034335*	*2,618*	*90*
85.3		материалы, изделия и конструкции			60	900
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	705	11
85.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000093	3,382,323	315
85.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003675	2,313	9
85.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000039	7,763,690	303
85.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.27	322	87
85.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00312	501	2
85.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.108	1,293	140
85.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.015	1,438	22
85.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0165	1,251	21
86	**1308-0201-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**25**	**1,548**	**38700**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			937	23425
		в том числе оплата труда рабочих			457	11425
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.36	5,377	23444
86.2		машины и механизмы			552	13800
		в том числе оплата труда машинистов			146	3650
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.19355	8,763	10459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.19355*	*2,191*	*2615*
86.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.19355	26	31
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.160775	12,661	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.160775*	*3,739*	*601*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.160775	8,140	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.160775*	*2,618*	*421*
86.3		материалы, изделия и конструкции			59	1475
86.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.025	705	18
86.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000155	3,382,323	524
86.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006125	2,313	14
86.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000625	7,763,690	485
86.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.45	322	145
86.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0052	501	3
86.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.18	1,293	233
86.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.025	1,438	36
86.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0275	1,251	34
87	**1308-0201-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**6**	**2,653**	**15918**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1,524	9144
		в том числе оплата труда рабочих			742	4452
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7004	5,377	9143
87.2		машины и механизмы			1,064	6384
		в том числе оплата труда машинистов			287	1722
87.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.464994	8,763	4075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.464994*	*2,191*	*1019*
87.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.464994	26	12
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.110526	12,661	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110526*	*3,739*	*413*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.110526	8,140	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110526*	*2,618*	*289*
87.3		материалы, изделия и конструкции			65	390
87.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.006	705	4
87.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000048	3,382,323	162
87.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00147	2,313	3
87.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000015	7,763,690	116
87.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.108	322	35
87.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001248	501	1
87.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0432	1,293	56
87.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.006	1,438	9
87.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0066	1,251	8
88	**243-108-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.08755**	**413,695**	**36219**
89	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.07725**	**554,723**	**42852**

1	2	3	4	5	6	7
90	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1.5 (ок)-0.66	км	1.08459	419,775	455284
91	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	км	0.75602	609,368	460694
92	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	км	0.08755	953,276	83459
93	243-107-0901 *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 5х1.5 (ок)-0.66	км	0.23175	672,135	155767
94	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	км	0.06695	1,597,805	106973
95	243-107-0904 *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 5х6 (ок)-0.66	км	0.0206	2,302,613	47434
96	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	км	0.0412	4,105,997	169167
97	243-107-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	км	0.0051	9,870,058	50337
98	243-107-1012 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0.0102	13,318,035	135844
99	243-107-1013 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0.0255	17,068,343	435243
100	243-120-2952 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1	км	0.00612	7,771,670	47563
101	252-207-0436 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	140	14
102	252-207-0437 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	176	18
103	252-207-0438 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.3	294	88
104	252-207-0439 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	371	37
105	252-207-0432 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.2	135	27
		Трубы				
106	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	305	1,412	430660
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			1,390	423950
		в том числе оплата труда рабочих			677	206485
106.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87.3825	4,853	424067
106.2		машины и механизмы			5	1525
106.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7.61768	26	198
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010248	12,661	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010248*	*3,739*	*38*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006832	8,140	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006832*	*2,618*	*18*
106.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14.41552	23	332
106.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10.9312	96	1049
106.3		материалы, изделия и конструкции			17	5185
106.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	295.85	12	3550
106.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.24257	1,136	1412
107	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**25**	**1,665**	**41625**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1,645	41125
		в том числе оплата труда рабочих			801	20025
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4725	4,853	41117
107.2		машины и механизмы			5	125
107.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.4704	26	12
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00196	12,661	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00196*	*3,739*	*7*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00112	8,140	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00112*	*2,618*	*3*
107.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.8904	23	20
107.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.896	96	86
107.3		материалы, изделия и конструкции			15	375
107.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	17	310
107.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07665	1,136	87
108	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**196.95**	**45**	**8863**
109	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**111.1**	**78**	**8666**
110	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**25.25**	**65**	**1641**
111	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**30**	**1,506**	**45180**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1,328	39840
		в том числе оплата труда рабочих			647	19410
111.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.364	4,765	39854
111.2		машины и механизмы			10	300
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.56448	26	15

1	2	3	4	5	6	7
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0168	12,661	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168*	*3,739*	*63*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00672	8,140	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00672*	*2,618*	*18*
111.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.06848	23	25
111.3		материалы, изделия и конструкции			168	5040
111.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000189	760,526	144
111.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.11	300	333
111.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2.4	1,446	3470
111.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.195	2,189	427
111.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09324	1,136	106
111.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000306	902,233	276
111.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.009	31,625	285
112	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**30.6**	**505**	**15453**
	Подраздел 0.1.	**Молниезащита. Заземление**				**1420177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			642754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312792*
		машины и механизмы	тенге			87624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			689799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
113	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**24**	**7,308**	**175392**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3,971	95304
		в том числе оплата труда рабочих			1,933	46392
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.312	5,204	95296
113.2		машины и механизмы			396	9504
		в том числе оплата труда машинистов			97	2328
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.64464	285	1894
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.36624	12,661	4637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36624*	*3,739*	*1369*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36624	8,140	2981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36624*	*2,618*	*959*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2,941	70584
113.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.8	1,293	6206
113.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.872	1,215	2274
113.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1944	319,403	62092
114	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**100**	**1,427**	**142700**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			794	79400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			387	38700
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.26	5,204	79413
114.2		машины и механизмы			60	6000
		в том числе оплата труда машинистов			15	1500
114.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.4117	285	972
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2398	12,661	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2398*	*3,739*	*897*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2398	8,140	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2398*	*2,618*	*628*
114.3		материалы, изделия и конструкции			573	57300
114.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.7	1,293	4784
114.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.9	1,215	1094
114.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.13	395,663	51436
115	**6124-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**65**	**1,341**	**87165**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			851	55315
		в том числе оплата труда рабочих			414	26910
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6275	5,204	55306
115.2		машины и механизмы			147	9555
		в том числе оплата труда машинистов			38	2470
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.094115	285	1452
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.389675	12,661	4934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389675*	*3,739*	*1457*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.389675	8,140	3172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389675*	*2,618*	*1020*
115.3		материалы, изделия и конструкции			343	22295
115.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.325	705	229
115.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.56	1,293	2017
115.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.17	1,215	1422
115.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0598	311,177	18608
116	**6124-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**485**	**1,144**	**554840**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			851	412735
		в том числе оплата труда рабочих			414	200790
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.2975	5,204	412664
116.2		машины и механизмы			129	62565
		в том числе оплата труда машинистов			32	15520
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38.009935	285	10833
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.484655	12,661	31458

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.484655*	*3,739*	*9290*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.484655	8,140	20225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.484655*	*2,618*	*6505*
116.3		материалы, изделия и конструкции			164	79540
116.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.425	705	1710
116.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9.7	1,293	12542
116.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.88	1,215	4714
116.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.194	311,177	60368
117	**243-907-6129** ***СпрСЦ 10.2023***	**Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ**	**шт.**	**60**	**208**	**12480**
118	**252-301-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ**	**шт.**	**300**	**1,492**	**447600**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-07

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2442 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K	шт.	71	79,098	5,615,958
2	247-102-0337 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13	шт.	30	40,035	1,201,050
3	247-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500	шт.	20	42,236	844,720
4	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.75602	609,368	460,694.4
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	1.08459	419,775	455,283.77
6	252-301-1701 *РСНБ РК 2022*	Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ	шт.	300	1,492	447,600
7	243-107-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0.0255	17,068,343	435,242.75
8	247-102-0339 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180	шт.	2	90,740	181,480
9	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0.0412	4,105,997	169,167.08
10	247-102-1431 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP	шт.	10	16,115	161,150
11	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0.23175	672,135	155,767.29
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.132	1,123,774	148,338.17

1	2	3	4	5	6	7
13	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	36	3,982	143,352
14	243-107-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0.0102	13,318,035	135,843.96
15	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	км	0.06695	1,597,805	106,973.04
16	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	км	0.08755	953,276	83,459.31
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.2538	311,177	78,976.72
18	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1944	319,403	62,091.94
19	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	19,972	59,916
20	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	0.13	395,663	51,436.19
21	243-107-1007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	км	0.0051	9,870,058	50,337.3
22	243-120-2952	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1	км	0.00612	7,771,670	47,562.62
23	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0.0206	2,302,613	47,433.83
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30.4	1,446	43,958.4
25	247-215-0302 *РСНБ РК 2022*	Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С	шт.	10	4,292	42,920
26	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.07725	554,723	42,852.35
27	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0.08755	413,695	36,219
28	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10,917	32,751
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20.0912	1,293	25,977.92
30	247-103-0922 *РСНБ РК 2022*	Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт	шт.	8	3,149	25,192
31	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7,781	23,343
32	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	10,485	20,970
33	247-205-0302	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А	шт.	1	20,947	20,947

1	2	3	4	5	6	7
34	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	30	614	18,420
35	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.128	2,250	18,288
36	247-208-0169	Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	1	17,524	17,524
37	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	32	537	17,184
38	247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23	шт.	1	16,285	16,285
39	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4,041	16,164
40	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30.6	505	15,453
41	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5.411	2,740	14,826.14
42	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	50	281	14,050
43	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6,763	13,526
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00864	1,510,113	13,047.38
45	247-204-3308	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА	шт.	1	13,014	13,014
46	243-907-6129 *СпрСЦ 10.2023*	Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ	шт.	60	208	12,480
47	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	2,484	12,420
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9.082	1,215	11,034.63
49	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	0.021	491,888	10,329.65
50	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9,123	9,123
51	247-204-0182	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	2	4,494	8,988
52	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	196.95	45	8,862.75
53	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14.382	607	8,729.87
54	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	111.1	78	8,665.8
55	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8,377	8,377
56	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	22	346	7,612
57	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	3	2,509	7,527
58	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.53016	1,136	7,418.26
59	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	15	478	7,170
60	247-207-0502	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А	шт.	6	1,098	6,588

1	2	3	4	5	6	7
61	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.4	4,540	6,356
62	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.24384	23,535	5,738.77
63	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	8	702	5,616
64	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,764	5,528
65	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,586	5,172
66	247-202-1002 *РСНБ РК 2022*	Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену	шт.	90	54	4,860
67	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	2,253	4,506
68	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	88.74	42	3,727.08
69	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	295.85	12	3,550.2
70	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	3	1,084	3,252
71	247-204-2528	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А	шт.	1	2,965	2,965
72	247-204-0607	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"	шт.	3	944	2,832
73	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,829	2,829
74	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	6	434	2,604
75	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1,229	2,458
76	247-204-0754	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,379	2,379
77	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4.64	501	2,324.64
78	247-208-2101 *РСНБ РК 2022*	Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1	шт.	1	1,982	1,982
79	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.796	705	1,971.18
80	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	25.25	65	1,641.25
81	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	2	766	1,532
82	247-201-0134	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41	шт.	1	1,453	1,453
83	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.42	3,436	1,443.12
84	247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436	1,436
85	247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436	1,436
86	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.042	32,576	1,368.19
87	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0022	604,794	1,330.55
88	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1.2	961	1,153.2
89	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00119	902,233	1,073.66
90	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000296	3,382,323	1,001.17

1	2	3	4	5	6	7
91	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	1	937	937
92	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001165	7,763,690	904.47
93	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	422	844
94	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
95	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.406	1,438	583.83
96	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0003	1,766,544	529.96
97	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.811	594	481.73
98	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.195	2,189	426.86
99	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.11	300	333
100	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0.0066	48,840	322.34
101	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	17	310.25
102	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.009	31,625	284.62
103	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.828	322	266.62
104	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0070515	35,441	249.91
105	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000189	760,526	143.74
106	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.144	939	135.22
107	252-207-0438 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.3	294	88.2
108	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0506	1,251	63.3
109	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.18	246	44.28
110	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.028	1,416	39.65
111	252-207-0439 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	371	37.1
112	252-207-0432 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.2	135	27
113	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01127	2,313	26.07
114	252-207-0437 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	176	17.6
115	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.042	401	16.84
116	252-207-0436 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	140	14
117	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.009568	501	4.79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11,875,490**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1,718,377	1,718,377

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	1,054,234	1,054,234
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2,772,611**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14,648,100.9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108610'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-07'Видеонаблюдение'40/05-09-23-ВН''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023
3	(РС249131РС249132)*
4	#*
5	П2Оборудование и материалы*
6	#*
7	П2ЩС1*
8	#*
9	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
10	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
11	Ц13-080304-0501'1+8+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
12	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
13	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
14	С1247-204-0182'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА'шт.*
15	С1247-215-0302'2''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
16	#*
17	П2ЩС2*
18	#*
19	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'2=Ф10''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
20	С1247-201-0105'Ф10''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
21	Ц13-080304-0501'Ф10.(1+14+2)''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
22	С1247-204-2525'Ф10''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
23	С1247-204-0170'Ф10.14''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
24	С1247-204-0178'Ф10.2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
25	С1247-215-0302'Ф10.2''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
26	#*
27	П2ЩСв*
28	#*
29	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
30	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
31	Ц13-080304-0501'1+1+2+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
32	С1247-204-2528'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А'шт.*
33	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
34	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-0753'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
36	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	#*
38	П2ЩР*
39	#*
40	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
41	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
42	Ц13-080304-0501'1+2+2+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
43	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
44	С1247-204-0704'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.*
45	С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
46	С1247-208-0169'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
47	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
48	#*
49	П2ЩО1*
50	#*
51	У6119-602-102(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
52	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
53	Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
54	С1247-204-0754'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"'шт.*
55	С1247-204-0709'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
56	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
57	#*
58	П2ЩО2*
59	#*
60	У6119-602-102(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
61	С1247-201-0134'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41'шт.*
62	Ц13-080304-0501'1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
63	С1247-204-0753'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
64	С1247-204-0707'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
65	С1247-215-0302'1''Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С'шт.*
66	#*
67	П2ВРУ*
68	#*
69	У6119-501-101(РМ296161)(КРЗП=1)'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
70	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*
71	515-301-0308'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А'шт.*
72	У6124-302-308'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А'шт.*
73	У6124-302-307'2+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	У6124-302-306'2+1+3+6''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
75	С1247-0205-0302'1''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А'шт.*
76	С1247-0204-3308'1''Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА'шт.*
77	С1247-0204-1835'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
78	С1247-0204-0662'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
79	С1247-0204-0655'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
80	С1247-0204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
81	С1247-0204-0607'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"'шт.*
82	С1247-0207-0502'6''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А'шт.*
83	#*
84	П2С1...С6*
85	#*
86	С1247-208-2101'1''Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1'шт.*
87	У6119-602-102(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
88	С1247-201-0601'1''Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23'шт.*
89	#*
90	П2Светотехническое оборудование*
91	#*
92	У6119-401-101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)(КРЗП=1)'20+10+30+2+8+71''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
93	С1247-0102-0607'20''Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500'шт.*
94	С1247-0102-1431'10''Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP'шт.*
95	С1247-0102-0337'30''Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13'шт.*
96	С1247-0102-0339'2''Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180'шт.*
97	С1247-0103-0922'8''Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт'шт.*
98	С1247-0102-2442'71''Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K'шт.*
99	У6119-402-101(РМ296168)(КРЗП=1)'15+32+6+2+30+1+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
100	С1247-0212-0101'15''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
101	С1247-0212-0104'32''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
102	С1247-212-0204'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
103	С1247-212-0205'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
104	С1247-0214-0115'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
105	С1247-0214-0119'30''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
106	С1247-0214-0601'1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
107	С1247-0214-0601'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
108	С1247-202-1002'90''Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1248-0306-0101'50''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
110	У6119-601-101(РМ296164)(КРЗП=1)'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
111	С1247-203-0107'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
112	С1247-104-2502'3''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
113	С1247-106-0108'3''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
114	#*
115	П2Провода и кабели*
116	#*
117	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'85+75+1053+734+85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
118	У6119-101-103(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'225+65+20+40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
119	У6119-101-104(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'40+5+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
120	Ц13-080201-0801'5+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
121	Ц13-080201-0803'25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
122	Ц13-080201-0805'6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
123	С1243-108-0301'0,085.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
124	С1243-108-0501'0,075.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
125	С1243-107-0501'1,053.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
126	С1243-107-0502'0,734.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
127	С1243-107-0503'0,085.1,03''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'км*
128	С1243-107-0901'0,225.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
129	С1243-107-0903'0,065.1,03''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'км*
130	С1243-107-0904'0,020.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
131	С1243-107-0905'0,040.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
132	С1243-107-1007'0,005.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	С1243-107-1012'0,010.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1'км*
134	С1243-107-1013'0,025.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1'км*
135	С1243-120-2952'0,006.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1'км*
136	С1252-207-0436'10''Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
137	С1252-207-0437'10''Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
138	С1252-207-0438'30''Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
139	С1252-207-0439'10''Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
140	С1252-207-0432'20''Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80'100 шт.*
141	#*
142	П2Трубы*
143	#*
144	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'195+110''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
145	У6119-301-202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'25''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
146	С1241-207-0301'195.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
147	С1241-207-0303'110.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
148	С1241-207-0304'25.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
149	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'30''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
150	С1241-0102-0106'30.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
151	#*
152	ПРМолниезащита. Заземление*
153	#*
154	У6124-0203-0104'24''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
155	У6124-0203-0202'100''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
156	У6124-0203-0303'65''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
157	У6124-0203-0302'485''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
158	С1243-907-6129'60''Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ'шт.*
159	С1252-301-1701'300''Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ'шт.*
160	#*
161	К'И*

Форма 4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23
Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-07
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ВН

Сметная стоимость	18242,455	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3494,201	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,687	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование и материалы										
		ЩС1										
1	**6119-0602-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**		**22,797**	**642**	**22797**	**642**	**4121**	**--**	**22797**
						18,034	**192**	**18034**	**192**		**--**	
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	3.4655	5,204		18034				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.06	0.06							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	0.3024		18		5			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		285		6			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	0.030352		12,661		384			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.030352		3,739.0		113			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	0.030352		8,140		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.030352		2,618.0		79			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	1,510,113				604		
1.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594				24		
1.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1,446				1446		
1.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604,794				121		
1.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501				291		
1.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	961				96		
1.13	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	0.003	491,888				1476		
1.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	0.023	2,740				63		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**247-201-0104 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**8,377**	**--**	**8377**	**--**	**8377**	**--**	**8377**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**11**		**6,300**	**--**	**69300**	**--**	**330**	**--**	**69300**
						6,270	**--**	**68970**	**--**		**--**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1227	12.3497	5,584		68961				
3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00022	1,510,113				332		
4	**247-204-2525 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**		**2,509**	**--**	**2509**	**--**	**2509**	**--**	**2509**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**247-204-0170 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**		**3,982**	**--**	**31856**	**--**	**31856**	**--**	**31856**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**247-204-0182 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА**	**шт.**	**2**		**4,494**	**--**	**8988**	**--**	**8988**	**--**	**8988**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**247-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**2**		**4,292**	**--**	**8584**	**--**	**8584**	**--**	**8584**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ЩС2										
8	**6119-0602-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**		**22,797**	**642**	**45594**	**1284**	**8242**	**--**	**45594**
						18,034	**192**	**36068**	**384**		**--**	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	6.931	5,204		36069				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.06	0.12							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	0.6048		18		11			
8.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0448		285		13			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	0.060704		12,661		769			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.060704		3,739.0		227			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	0.060704		8,140		494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.060704		2,618.0		159			
8.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0008	1,510,113				1208		
8.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.082	594				49		
8.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1,446				2892		
8.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0004	604,794				242		
8.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	1.16	501				581		
8.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.2	961				192		
8.13	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	0.006	491,888				2951		
8.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	0.046	2,740				126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**247-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**		**10,917**	**--**	**21834**	**--**	**21834**	**--**	**21834**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**34**		**6,300**	**--**	**214200**	**--**	**1020**	**--**	**214200**
						6,270	**--**	**213180**	**--**		**--**	
10.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1227	38.1718	5,584		213151				
10.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00068	1,510,113				1027		
11	**247-204-2525 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**2**		**2,509**	**--**	**5018**	**--**	**5018**	**--**	**5018**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**247-204-0170 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**28**		**3,982**	**--**	**111496**	**--**	**111496**	**--**	**111496**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**4**		**4,041**	**--**	**16164**	**--**	**16164**	**--**	**16164**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**247-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**4**		**4,292**	**--**	**17168**	**--**	**17168**	**--**	**17168**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ЩСв										
15	**6119-0602-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**		**22,797**	**642**	**22797**	**642**	**4121**	**--**	**22797**
						18,034	**192**	**18034**	**192**		**--**	
15.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	3.4655	5,204		18034				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.06	0.06							
15.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	0.3024		18		5			
15.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		285		6			
15.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	0.030352		12,661		384			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.030352		3,739.0		113			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	0.030352		8,140		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.030352		2,618.0		79			
15.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	1,510,113				604		
15.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594				24		
15.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1,446				1446		
15.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604,794				121		
15.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501				291		
15.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	961				96		
15.13	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	0.003	491,888				1476		
15.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	0.023	2,740				63		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**247-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10,917**	**--**	**10917**	**--**	**10917**	**--**	**10917**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**6,300**	**--**	**50400**	**--**	**240**	**--**	**50400**
						6,270	**--**	**50160**	**--**		**--**	
17.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1227	8.9816	5,584		50153				
17.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00016	1,510,113				242		
18	**247-204-2528 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А**	**шт.**	**1**		**2,965**	**--**	**2965**	**--**	**2965**	**--**	**2965**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**247-204-0762 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2,829**	**--**	**2829**	**--**	**2829**	**--**	**2829**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**247-204-0760 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**2,253**	**--**	**4506**	**--**	**4506**	**--**	**4506**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**247-204-0753 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**2,484**	**--**	**9936**	**--**	**9936**	**--**	**9936**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	**247-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**		**4,292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ЩР										
23	**6119-0602-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**		**22,797**	**642**	**22797**	**642**	**4121**	**--**	**22797**
						18,034	**192**	**18034**	**192**		**--**	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4655	3.4655	5,204		18034				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.06	0.06							
23.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	0.3024		18		5			
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		285		6			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.030352	0.030352		12,661		384			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.030352		3,739.0		113			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030352	0.030352		8,140		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.030352	0.030352		2,618.0		79			
23.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	1,510,113				604		
23.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594				24		
23.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1,446				1446		
23.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604,794				121		
23.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501				291		
23.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	961				96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.13	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	0.003	491,888				1476		
23.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	0.023	2,740				63		
24	**247-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6,763**	**--**	**6763**	**--**	**6763**	**--**	**6763**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
25	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**6,300**	**--**	**37800**	**--**	**180**	**--**	**37800**
						6,270	**--**	**37620**	**--**		**--**	
25.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1227	6.7362	5,584		37615				
25.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00012	1,510,113				181		
26	**247-204-1834 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**9,123**	**--**	**9123**	**--**	**9123**	**--**	**9123**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
27	**247-204-0704 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**766**	**--**	**1532**	**--**	**1532**	**--**	**1532**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
28	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**702**	**--**	**1404**	**--**	**1404**	**--**	**1404**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**247-208-0169 РСНБ РК 2022**	**Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ**	**шт.**	**1**		**17,524**	**--**	**17524**	**--**	**17524**	**--**	**17524**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**247-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**		**4,292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ЩО1										
31	**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**		**19,170**	**328**	**19170**	**328**	**3610**	**--**	**19170**
						15,232	**97**	**15232**	**97**		**--**	
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	2.927	5,204		15232				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	0.03							
31.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	0.28		18		5			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		285		6			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		12,661		193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015232	0.015232		3,739.0		57			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		8,140		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015232	0.015232		2,618.0		40			
31.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	1,510,113				604		
31.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594				24		
31.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1,446				1446		
31.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604,794				121		
31.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501				291		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	961				96		
31.13	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	0.002	491,888				984		
31.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2,740				44		
32	**247-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6,763**	**--**	**6763**	**--**	**6763**	**--**	**6763**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**		**6,300**	**--**	**44100**	**--**	**210**	**--**	**44100**
						6,270	**--**	**43890**	**--**		**--**	
33.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1227	7.8589	5,584		43884				
33.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00014	1,510,113				211		
34	**247-204-0754 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2,379**	**--**	**2379**	**--**	**2379**	**--**	**2379**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**		**702**	**--**	**4212**	**--**	**4212**	**--**	**4212**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**247-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**		**4,292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ЩО2										
37	**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**		**19,170**	**328**	**19170**	**328**	**3610**	**--**	**19170**
						15,232	**97**	**15232**	**97**		**--**	
37.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	2.927	5,204		15232				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	0.03							
37.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	0.28		18		5			
37.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		285		6			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		12,661		193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015232	0.015232		3,739.0		57			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		8,140		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015232	0.015232		2,618.0		40			
37.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	1,510,113				604		
37.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594				24		
37.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1,446				1446		
37.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604,794				121		
37.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501				291		
37.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	961				96		
37.13	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	0.002	491,888				984		
37.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2,740				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**247-201-0134 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн II-6 IP41**	**шт.**	**1**		**1,453**	**--**	**1453**	**--**	**1453**	**--**	**1453**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**6,300**	**--**	**12600**	**--**	**60**	**--**	**12600**
						6,270	**--**	**12540**	**--**		**--**	
39.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1227	2.2454	5,584		12538				
39.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00004	1,510,113				60		
40	**247-204-0753 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2,484**	**--**	**2484**	**--**	**2484**	**--**	**2484**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**247-204-0707 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**766**	**--**	**766**	**--**	**766**	**--**	**766**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**247-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С**	**шт.**	**1**		**4,292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**	**--**	**4292**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ВРУ										
43	**6119-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**		**56,922**	**1,952**	**113844**	**3904**	**39388**	**--**	**113844**
						35,276	**587**	**70552**	**1174**		**--**	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.7786	13.5572	5,204		70552				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.184	0.368							
43.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2016	0.4032		18		7			
43.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0896	0.1792		285		51			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0924	0.1848		12,661		2340			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0924	0.1848		3,739.0		691			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0924	0.1848		8,140		1504			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0924	0.1848		2,618.0		484			
43.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.03	1,123,774				33713		
43.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	0.00102	1,510,113				1540		
43.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1,446				2892		
43.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	0.4	961				384		
43.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	0.0003	1,766,544				530		
43.12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.06	0.12	2,740				329		
44	**515-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**		**1,718,377**	**--**	**1718377**	**--**		**--**	**1718377**
						--	**--**	**--**	**--**	**1718377**	**--**	
45	**515-301-0308 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А**	**шт.**	**1**		**1,054,234**	**--**	**1054234**	**--**		**--**	**1054234**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	1054234	--	
46	**6124-0302-0308 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А**	**шт.**	**2**		**32,334**	**330**	**64668**	**660**	**25448**	**--**	**64668**
						19,280	**70**	**38560**	**140**		**--**	
46.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.27	6.54	5,896		38560				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.022	0.044							
46.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2507	0.5014		18		9			
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1526	0.3052		285		87			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0109	0.0218		12,661		276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0109	0.0218		3,739.0		82			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109	0.0218		8,140		177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0109	0.0218		2,618.0		57			
46.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.3488	0.6976		159		111			
46.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.009	0.018	1,123,774				20228		
46.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000476	0.000952	1,510,113				1438		
46.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.02	0.04	594				24		
46.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.018	0.036	939				34		
46.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.007	0.014	401				6		
46.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	0.008	1,416				11		
46.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1,446				2892		
46.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.026	0.052	246				13		
46.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1,215				170		
46.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1,438				58		
46.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000066	0.000132	902,233				119		
46.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.066	0.132	3,436				454		
47	**6124-0302-0307 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**4**		**24,288**	**307**	**97152**	**1228**	**49768**	**--**	**97152**
						11,539	**70**	**46156**	**280**		**--**	
47.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	8.72	5,293		46155				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.022	0.088							
47.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1308	0.5232		18		9			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1526	0.6104		285		174			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0109	0.0436		12,661		552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0109	0.0436		3,739.0		163			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109	0.0436		8,140		355			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0109	0.0436		2,618.0		114			
47.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.218	0.872		159		139			
47.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.009	0.036	1,123,774				40456		
47.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00038	0.00152	1,510,113				2295		
47.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.02	0.08	594				48		
47.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	0.036	939				34		
47.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	0.016	401				6		
47.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	0.008	1,416				11		
47.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1,446				5784		
47.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	0.056	246				14		
47.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	1,215				340		
47.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1,438				115		
47.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000047	0.000188	902,233				170		
47.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.036	0.144	3,436				495		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**6124-0302-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**		**12,046**	**45**	**144552**	**540**	**74784**	**--**	**144552**
						5,769	**--**	**69228**	**--**		**--**	
48.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.09	13.08	5,293		69232				
48.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1308	1.5696		18		28			
48.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1526	1.8312		285		522			
48.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.004	0.048	1,123,774				53941		
48.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000588	1,510,113				888		
48.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.02	0.24	594				143		
48.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.072	939				68		
48.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.012	401				5		
48.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.012	1,416				17		
48.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	1,446				17352		
48.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.072	246				18		
48.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.84	1,215				1021		
48.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.24	1,438				345		
48.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000047	0.000564	902,233				509		
48.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.144	3,436				495		
49	**247-205-0302 РСНБ РК 2022**	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А**	**шт.**	**1**		**20,947**	**--**	**20947**	**--**	**20947**	**--**	**20947**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
50	**247-204-3308 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА**	**шт.**	**1**		**13,014**	**--**	**13014**	**--**	**13014**	**--**	**13014**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
51	**247-204-1835 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**10,485**	**--**	**20970**	**--**	**20970**	**--**	**20970**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
52	**247-204-0662 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**2,764**	**--**	**5528**	**--**	**5528**	**--**	**5528**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
53	**247-204-0655 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**2,586**	**--**	**5172**	**--**	**5172**	**--**	**5172**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**937**	**--**	**937**	**--**	**937**	**--**	**937**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
55	**247-204-0607 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**944**	**--**	**2832**	**--**	**2832**	**--**	**2832**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
56	**247-207-0502 РСНБ РК 2022**	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А**	**шт.**	**6**		**1,098**	**--**	**6588**	**--**	**6588**	**--**	**6588**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		С1...С6										
57	**247-208-2101 РСНБ РК 2022**	**Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1**	**шт.**	**1**		**1,982**	**--**	**1982**	**--**	**1982**	**--**	**1982**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**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**		**19,170**	**328**	**19170**	**328**	**3610**	**--**	**19170**
						15,232	**97**	**15232**	**97**		**--**	
58.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	2.927	5,204		15232				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	0.03							
58.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	0.28		18		5			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		285		6			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		12,661		193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015232	0.015232		3,739.0		57			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		8,140		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015232	0.015232		2,618.0		40			
58.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	1,510,113				604		
58.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594				24		
58.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1,446				1446		
58.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604,794				121		
58.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501				291		
58.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	961				96		
58.13	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	0.002	491,888				984		
58.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2,740				44		
59	**247-201-0601 РСНБ РК 2022**	**Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23**	**шт.**	**1**		**16,285**	**--**	**16285**	**--**	**16285**	**--**	**16285**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Светотехническое оборудование										
60	**6119-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**141**		**2,259**	**12**	**318519**	**1692**	**10011**	**--**	**318519**
						2,176	**3**	**306816**	**423**		**--**	
60.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4327	61.0107	5,030		306884				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.002	0.282							
60.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00056	0.07896		12,661		1000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00056	0.07896		3,739.0		295			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00056	0.07896		8,140		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00056	0.07896		2,618.0		207			
60.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.004442	35,441				157		
60.6	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0.102	14.382	607				8730		
60.7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0031	0.4371	2,740				1198		
61	**247-102-0607 РСНБ РК 2022**	**Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500**	**шт.**	**20**		**42,236**	**--**	**844720**	**--**	**844720**	**--**	**844720**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**247-102-1431 РСНБ РК 2022**	**Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP**	**шт.**	**10**		**16,115**	**--**	**161150**	**--**	**161150**	**--**	**161150**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**247-102-0337 СпрСЦ 10.2023**	**Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13**	**шт.**	**30**		**40,035**	**--**	**1201050**	**--**	**1201050**	**--**	**1201050**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	247-102-0339 СпрСЦ 10.2023	Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180	шт.	2		90,740	--	181480	--	181480	--	181480
						--	--	--	--		--	
65	247-103-0922 РСНБ РК 2022	Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт	шт.	8		3,149	--	25192	--	25192	--	25192
						--	--	--	--		--	
66	247-102-2442 СпрСЦ 10.2023	Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K	шт.	71		79,098	--	5615958	--	5615958	--	5615958
						--	--	--	--		--	
67	6119-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	87		1,196	1	104052	87	4089	--	104052
						1,148	--	99876	--		--	
67.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2409	20.9583	4,765		99866				
67.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000123	0.010718		8,140		87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000123	0.010718		2,618.0		28			
67.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00261	35,441				93		
67.4	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1.02	88.74	42				3727		
67.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0957	2,740				262		
68	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	15		478	--	7170	--	7170	--	7170
						--	--	--	--		--	
69	247-212-0104 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	32		537	--	17184	--	17184	--	17184
						--	--	--	--		--	
70	247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	6		434	--	2604	--	2604	--	2604
						--	--	--	--		--	
71	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2		1,229	--	2458	--	2458	--	2458
						--	--	--	--		--	
72	247-214-0115 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2		422	--	844	--	844	--	844
						--	--	--	--		--	
73	247-214-0119 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	30		614	--	18420	--	18420	--	18420
						--	--	--	--		--	
74	247-214-0601 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1		1,436	--	1436	--	1436	--	1436
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**247-214-0601 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**		**1,436**	**--**	**1436**	**--**	**1436**	**--**	**1436**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
76	**247-202-1002 РСНБ РК 2022**	**Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену**	**шт.**	**90**		**54**	**--**	**4860**	**--**	**4860**	**--**	**4860**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
77	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**50**		**281**	**--**	**14050**	**--**	**14050**	**--**	**14050**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
78	**6119-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**		**7,629**	**236**	**22887**	**708**	**567**	**--**	**22887**
						7,204	**71**	**21612**	**213**		**--**	
78.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3843	4.1529	5,204		21612				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.022	0.066							
78.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1904	0.5712		18		10			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0112	0.0336		12,661		425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0112	0.0336		3,739.0		126			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	0.0336		8,140		274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0112	0.0336		2,618.0		88			
78.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.123	594				73		
78.7	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0006	604,794				363		
78.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.048	2,740				132		
79	**247-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**		**19,972**	**--**	**59916**	**--**	**59916**	**--**	**59916**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
80	**247-104-2502 СпрСЦ 10.2023**	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**3**		**7,781**	**--**	**23343**	**--**	**23343**	**--**	**23343**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
81	**247-106-0108 РСНБ РК 2022**	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**3**		**1,084**	**--**	**3252**	**--**	**3252**	**--**	**3252**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Провода и кабели										
82	**6119-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**2,032**		**438**	**2**	**890016**	**4064**	**36576**	**--**	**890016**
						418	**--**	**849376**	**--**		**--**	
82.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0831	168.8592	5,030		849362				
82.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01288	26.17216		26		680			
82.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000034	0.068275		12,661		864			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000034	0.068275		3,739.0		255			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.045517		8,140		371			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.045517		2,618.0		119			
82.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.024416	49.613312		23		1141			
82.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005376	10.924032		162		1770			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.7	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.00012	0.24384	23,535				5739		
82.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	8.128	2,250				18288		
82.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	4.2672	1,136				4848		
82.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	3.2512	2,740				8908		
83	**6119-0101-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**350**		**530**	**4**	**185500**	**1400**	**11550**	**--**	**185500**
						493	**--**	**172550**	**--**		**--**	
83.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.098	34.3	5,030		172529				
83.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01288	4.508		26		117			
83.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000112	0.0392		12,661		496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000112	0.0392		3,739.0		147			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000078	0.02744		8,140		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000078	0.02744		2,618.0		72			
83.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.024416	8.5456		23		197			
83.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005376	1.8816		162		305			
83.7	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.004	1.4	4,540				6356		
83.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.735	1,136				835		
83.9	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.00012	0.042	32,576				1368		
83.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0032	1.12	2,740				3069		
84	**6119-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**55**		**818**	**5**	**44990**	**275**	**8525**	**--**	**44990**
						658	**1**	**36190**	**55**		**--**	
84.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1332	7.326	4,941		36198				
84.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01288	0.7084		26		18			
84.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000179	0.009856		12,661		125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000179	0.009856		3,739.0		37			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000112	0.00616		8,140		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000112	0.00616		2,618.0		16			
84.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.024416	1.34288		23		31			
84.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005376	0.29568		162		48			
84.7	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм. сечением жил 35 мм2	шт.	0.4	22	346				7612		
84.8	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0.00012	0.0066	48,840				322		
84.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.1155	1,136				131		
84.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0032	0.176	2,740				482		
85	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**15**		**958**	**312**	**14370**	**4680**	**900**	**--**	**14370**
						586	**81**	**8790**	**1215**		**--**	
85.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.109	1.635	5,377		8791				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034	0.51							
85.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.029975	0.449625		8,763		3940			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029975	0.449625		2,191.0		985			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.029975	0.449625		26		12			
85.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002289	0.034335		12,661		435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002289	0.034335		3,739.0		128			
85.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002289	0.034335		8,140		279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002289	0.034335		2,618.0		90			
85.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.015	705				11		
85.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000006	0.000093	3,382,323				315		
85.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.003675	2,313				9		
85.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	0.000039	7,763,690				303		
85.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	0.27	322				87		
85.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.00312	501				2		
85.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	0.108	1,293				140		
85.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	0.015	1,438				22		
85.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	0.0165	1,251				21		
86	**1308-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**25**		**1,548**	**552**	**38700**	**13800**	**1475**	**--**	**38700**
						937	**146**	**23425**	**3650**		**--**	
86.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1744	4.36	5,377		23444				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.06	1.5							
86.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.047742	1.19355		8,763		10459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.047742	1.19355		2,191.0		2615			
86.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.047742	1.19355		26		31			
86.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006431	0.160775		12,661		2036			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006431	0.160775		3,739.0		601			
86.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006431	0.160775		8,140		1309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006431	0.160775		2,618.0		421			
86.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.025	705				18		
86.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000006	0.000155	3,382,323				524		
86.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.006125	2,313				14		
86.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	0.000063	7,763,690				485		
86.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	0.45	322				145		
86.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.0052	501				3		
86.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	0.18	1,293				233		
86.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	0.025	1,438				36		
86.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	0.0275	1,251				34		
87	**1308-0201-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**6**		**2,653**	**1,064**	**15918**	**6384**	**390**	**--**	**15918**
						1,524	**287**	**9144**	**1722**		**--**	
87.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2834	1.7004	5,377		9143				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.113	0.678							
87.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.077499	0.464994		8,763		4075			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.077499	0.464994		2,191.0		1019			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.077499	0.464994		26		12			
87.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018421	0.110526		12,661		1399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018421	0.110526		3,739.0		413			
87.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018421	0.110526		8,140		900			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018421	0.110526		2,618.0		289			
87.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.006	705				4		
87.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000048	3,382,323				162		
87.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.00147	2,313				3		
87.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	0.000015	7,763,690				116		
87.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	0.108	322				35		
87.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.001248	501				1		
87.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	0.0432	1,293				56		
87.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	0.006	1,438				9		
87.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	0.0066	1,251				8		
88	**243-108-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.08755**		**413,695**	**--**	**36219**	**--**	**36219**	**--**	**36219**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
89	**243-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.07725**		**554,723**	**--**	**42852**	**--**	**42852**	**--**	**42852**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
90	**243-107-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1.08459**		**419,775**	**--**	**455284**	**--**	**455284**	**--**	**455284**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
91	**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**	**км**	**0.75602**		**609,368**	**--**	**460694**	**--**	**460694**	**--**	**460694**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
92	**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**	**км**	**0.08755**		**953,276**	**--**	**83459**	**--**	**83459**	**--**	**83459**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
93	**243-107-0901 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 5х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.23175**		**672,135**	**--**	**155767**	**--**	**155767**	**--**	**155767**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
94	**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**	**км**	**0.06695**		**1,597,805**	**--**	**106973**	**--**	**106973**	**--**	**106973**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	243-107-0904 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 5х6 (ок)-0,66	км	0.0206	2,302,613	--	47434	--	47434	--	47434
					--	--	--	--		--	
96	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	км	0.0412	4,105,997	--	169167	--	169167	--	169167
					--	--	--	--		--	
97	243-107-1007 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	км	0.0051	9,870,058	--	50337	--	50337	--	50337
					--	--	--	--		--	
98	243-107-1012 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0.0102	13,318,035	--	135844	--	135844	--	135844
					--	--	--	--		--	
99	243-107-1013 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0.0255	17,068,343	--	435243	--	435243	--	435243
					--	--	--	--		--	
100	243-120-2952 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1	км	0.00612	7,771,670	--	47563	--	47563	--	47563
					--	--	--	--		--	
101	252-207-0436 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	140	--	14	--	14	--	14
					--	--	--	--		--	
102	252-207-0437 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	176	--	18	--	18	--	18
					--	--	--	--		--	
103	252-207-0438 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.3	294	--	88	--	88	--	88
					--	--	--	--		--	
104	252-207-0439 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	371	--	37	--	37	--	37
					--	--	--	--		--	
105	252-207-0432 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.2	135	--	27	--	27	--	27
					--	--	--	--		--	
		Трубы									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**6119-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**305**		**1,412**	**5**	**430660**	**1525**	**5185**	**--**	**430660**
						1,390	**--**	**423950**	**--**		**--**	
106.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2865	87.3825	4,853		424067				
106.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.024976	7.61768		26		198			
106.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000034	0.010248		12,661		130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000034	0.010248		3,739.0		38			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.006832		8,140		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.006832		2,618.0		18			
106.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.047264	14.41552		23		332			
106.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03584	10.9312		96		1049			
106.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0.97	295.85	12				3550		
106.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004074	1.24257	1,136				1412		
107	**6119-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**25**		**1,665**	**5**	**41625**	**125**	**375**	**--**	**41625**
						1,645	**--**	**41125**	**--**		**--**	
107.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3389	8.4725	4,853		41117				
107.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.018816	0.4704		26		12			
107.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000078	0.00196		12,661		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000078	0.00196		3,739.0		7			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000045	0.00112		8,140		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000045	0.00112		2,618.0		3			
107.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.035616	0.8904		23		20			
107.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03584	0.896		96		86			
107.7	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0.73	18.25	17				310		
107.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.003066	0.07665	1,136				87		
108	**241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**196.95**		**45**	**--**	**8863**	**--**	**8863**	**--**	**8863**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
109	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**111.1**		**78**	**--**	**8666**	**--**	**8666**	**--**	**8666**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
110	**241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**25.25**		**65**	**--**	**1641**	**--**	**1641**	**--**	**1641**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
111	**6119-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**30**		**1,506**	**10**	**45180**	**300**	**5040**	**--**	**45180**
						1,328	**3**	**39840**	**90**		**--**	
111.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2788	8.364	4,765		39854				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.03							
111.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.018816	0.56448		26		15			
111.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00056	0.0168		12,661		213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00056	0.0168		3,739.0		63			
111.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000224	0.00672		8,140		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000224	0.00672		2,618.0		18			
111.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.035616	1.06848		23		25			
111.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	0.000189	760,526				144		
111.8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.037	1.11	300				333		
111.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.08	2.4	1,446				3470		
111.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.195	2,189				427		
111.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.003108	0.09324	1,136				106		
111.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00001	0.000306	902,233				276		
111.13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	0.009	31,625				285		
112	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**30.6**		**505**	**--**	**15453**	**--**	**15453**	**--**	**15453**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Подраздел 1.Молниезащита. Заземление												
113	**6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**24**		**7,308**	**396**	**175392**	**9504**	**70584**	**--**	**175392**
						3,971	**97**	**95304**	**2328**		**--**	
113.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.763	18.312	5,204		95296				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	0.72							
113.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27686	6.64464		285		1894			
113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01526	0.36624		12,661		4637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01526	0.36624		3,739.0		1369			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01526	0.36624		8,140		2981			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01526	0.36624		2,618.0		959			
113.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	4.8	1,293				6206		
113.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	1.872	1,215				2274		
113.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.1944	319,403				62092		
114	**6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**100**		**1,427**	**60**	**142700**	**6000**	**57300**	**--**	**142700**
						794	**15**	**79400**	**1500**		**--**	
114.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1526	15.26	5,204		79413				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.004	0.4							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.034117	3.4117		285		972			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002398	0.2398		12,661		3036			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002398	0.2398		3,739.0		897			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002398	0.2398		8,140		1952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002398	0.2398		2,618.0		628			
114.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	3.7	1,293				4784		
114.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.9	1,215				1094		
114.8	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	0.0013	0.13	395,663				51436		
115	**6124-0203-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**65**		**1,341**	**147**	**87165**	**9555**	**22295**	**--**	**87165**
						851	**38**	**55315**	**2470**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1635	10.6275	5,204		55306				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.012	0.78							
115.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.078371	5.094115		285		1452			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005995	0.389675		12,661		4934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005995	0.389675		3,739.0		1457			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005995	0.389675		8,140		3172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005995	0.389675		2,618.0		1020			
115.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.325	705				229		
115.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.56	1,293				2017		
115.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.17	1,215				1422		
115.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0598	311,177				18608		
116	**6124-0203-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**485**		**1,144**	**129**	**554840**	**62565**	**79540**	**--**	**554840**
						851	**32**	**412735**	**15520**		**--**	
116.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1635	79.2975	5,204		412664				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.01	4.85							
116.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.078371	38.009935		285		10833			
116.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005123	2.484655		12,661		31458			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005123	2.484655		3,739.0		9290			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005123	2.484655		8,140		20225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005123	2.484655		2,618.0		6505			
116.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	2.425	705				1710		
116.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	9.7	1,293				12542		
116.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.008	3.88	1,215				4714		
116.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0004	0.194	311,177				60368		
117	**243-907-6129 СпрСЦ 10.2023**	**Держатель проводника кровельный ДПК-100ГЦ**	**шт.**	**60**		**208**	**--**	**12480**	**--**	**12480**	**--**	**12480**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
118	**252-301-1701 РСНБ РК 2022**	**Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ**	**шт.**	**300**		**1,492**	**--**	**447600**	**--**	**447600**	**--**	**447600**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	тенге					**642754**				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**87624**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**21818**			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге							**689799**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге									**1420177**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18242455**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**3462170**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**133190**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**32031**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11874484**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**2772611**		

Составил И

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-07

на Видеонаблюдение

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ВН

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264.1699	5,030	-	2,449	1328775
						--	--	646,952.09	
2	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167.3156	5,204	-	2,534	870710
						--	--	423,977.73	
3	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95.855	4,853	-	2,363	465184
						--	--	226,505.36	
4	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76.3436	5,584	-	2,719	426303
						--	--	207,578.25	
5	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.3223	4,765	-	2,320	139721
						--	--	68,027.74	
6	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.8	5,293	-	2,577	115387
						--	--	56,178.6	
7	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6954	5,377	-	2,618	41378
						--	--	20,146.56	
8	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.54	5,896	-	2,871	38560
						--	--	18,776.34	
9	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.326	4,941	-	2,406	36198
						--	--	17,626.36	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1,685,769**	**3462170**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**676.3678**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	10.706	2,991.87 --	- --	- -	(32031)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3462170**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,4463% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.4925612	12,661 --	- --	3,739 16,797.69	56880
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.4507292	8,140 --	- --	2,618 11,652.01	36229
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	983С	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.108169	8,763 --	- --	2,191 4,619	18474
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,7749% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56.26559	285 --	- --	- -	16036
15	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13.101312	162 --	- --	- -	2122
16	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	75.876192	23 --	- --	- -	1745
17	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11.8272	96 --	- --	- -	1135
18	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40.04112	26 --	- --	- -	1041
19	2647С	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1.5696	159 --	- --	- -	250
20	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5.9206	18 --	- --	- -	107
21	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.108169	26 --	- --	- -	55
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**32,031**	**133190**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6645% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22		247-102-2442 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 32Вт OPL/S ECO LED 600 4000K	шт.	71	79,098 --	78,140 --	- -	5615958
23		247-102-0337 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP40 мощностью 14Вт RKL LED 13	шт.	30	40,035 --	39,552 --	- -	1201050
24		247-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 38Вт Diora Office IP65 SE 38/4500	шт.	20	42,236 --	41,719 --	- -	844720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	197725С	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.75602	609,368 --	601,625 --	- -	460694
26	197724С	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	1.08459	419,775 --	414,410 --	- -	455284
27		252-301-1701 *РСНБ РК 2022*	Держатель проводника фасадный ДПУ-30ГЦ	шт.	300	1,492 --	1,475 --	- -	447600
28	197961С	243-107-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0.0255	17,068,343 --	16,855,306 --	- -	435243
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8477% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29		247-102-0339 *СпрСЦ 10.2023*	Светильник светодиодный IP54 мощностью 8Вт AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180	шт.	2	90,740 --	89,655 --	- -	181480
30	197921С	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0.0412	4,105,997 --	4,054,878 --	- -	169167
31		247-102-1431 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный IP65 мощностью 15Вт Diora Луна GP	шт.	10	16,115 --	15,922 --	- -	161150
32	197917С	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0.23175	672,135 --	663,511 --	- -	155767
33	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.132	1,123,774 --	1,116,550 --	- -	148338
34	264686С	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	36	3,982 --	3,934 --	- -	143352
35	197960С	243-107-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0.0102	13,318,035 --	13,152,467 --	- -	135844
36	197919С	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	км	0.06695	1,597,805 --	1,577,591 --	- -	106973
37	197726С	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	км	0.08755	953,276 --	941,186 --	- -	83459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.2538	311,177 --	308,683 --	- -	78977
39	286033С	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1944	319,403 --	316,872 --	- -	62092
40	264676С	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	19,972 --	19,713 --	- -	59916
41	279800С	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	0.13	395,663 --	392,790 --	- -	51436
42	197944С	243-107-1007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	км	0.0051	9,870,058 --	9,746,930 --	- -	50337
43	285112С	243-120-2952	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 5х120 (мк)-1	км	0.00612	7,771,670 --	7,664,718 --	- -	47563
44	197920С	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0.0206	2,302,613 --	2,273,711 --	- -	47434
45	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30.4	1,446 --	1,429 --	- -	43958
46		247-215-0302 *РСНБ РК 2022*	Шина на DIN-рейку N/PE на 8 отверстий (материал-латунь) ШНИ-6х9-8-Д-С	шт.	10	4,292 --	4,240 --	- -	42920
47	293748С	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.07725	554,723 --	547,165 --	- -	42852
48	293737С	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0.08755	413,695 --	407,892 --	- -	36219
49	264330С	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10,917 --	10,771 --	- -	32751
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4879% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
50	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20.0912	1,293 --	1,264 --	- -	25978
51		247-103-0922 *РСНБ РК 2022*	Прожектор светодиодный IP65 мощностью 20Вт PFL-S-20Вт	шт.	8	3,149 --	3,109 --	- -	25192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	357608С	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7,781 --	7,625 --	- -	23343
53	264954С	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	10,485 --	10,360 --	- -	20970
54	291850С	247-205-0302	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А	шт.	1	20,947 --	20,692 --	- -	20947
55	275824С	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	30	614 --	604 --	- -	18420
56	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.128	2,250 --	2,222 --	- -	18288
57	265407С	247-208-0169	Контактор малогабаритный типа КМИ 48012, 80 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	1	17,524 --	17,313 --	- -	17524
58	275795С	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	32	537 --	530 --	- -	17184
59		247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щит аварийного переключения 3ф, Iн=25А, IP31 ЩАП-23	шт.	1	16,285 --	15,957 --	- -	16285
60	264687С	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4,041 --	3,992 --	- -	16164
61	150534С	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30.6	505 --	500 --	- -	15453
62	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5.411	2,740 --	2,704 --	- -	14826
63	271521С	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	50	281 --	277 --	- -	14050
64	264327С	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6,763 --	6,675 --	- -	13526
65	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00864	1,510,113 --	1,490,017 --	- -	13047
66	291827С	247-204-3308	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА	шт.	1	13,014 --	12,857 --	- -	13014
67		243-907-6129 *СпрСЦ 10.2023*	Держатель проводника кровелный ДПК-100ГЦ	шт.	60	208 --	206 --	- -	12480
68	264839С	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	2,484 --	2,454 --	- -	12420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9.082	1,215 --	1,198 --	- -	11035
70	279804С	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	0.021	491,888 --	488,584 --	- -	10330
71	264964С	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9,123 --	9,013 --	- -	9123
72	264688С	247-204-0182	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	2	4,494 --	4,440 --	- -	8988
73	154778С	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	196.95	45 --	45 --	- -	8863
74	264229С	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14.382	607 --	591 --	- -	8730
75	154780С	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	111.1	78 --	77 --	- -	8666
76	264329С	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8,377 --	8,267 --	- -	8377
77	238448С	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	22	346 --	342 --	- -	7612
78	265223С	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	3	2,509 --	2,479 --	- -	7527
79	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.53016	1,136 --	1,121 --	- -	7418
80	275793С	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	15	478 --	472 --	- -	7170
81	291865С	247-207-0502	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А	шт.	6	1,098 --	1,085 --	- -	6588
82	286295С	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.4	4,540 --	4,484 --	- -	6356
83	242686С	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.24384	23,535 --	23,214 --	- -	5739
84	264807С	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	8	702 --	693 --	- -	5616
85	264780С	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,764 --	2,730 --	- -	5528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	264773С	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	2,586 --	2,555 --	- -	5172
87		247-202-1002 *РСНБ РК 2022*	Коробка для встраивания выключателей и розеток в стену	шт.	90	54 --	54 --	- -	4860
88	264846С	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	2,253 --	2,226 --	- -	4506
89	264508С	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	88.74	42 --	41 --	- -	3727
90	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	295.85	12 --	12 --	- -	3550
91	306624С	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	3	1,084 --	1,071 --	- -	3252
92	265226С	247-204-2528	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А	шт.	1	2,965 --	2,906 --	- -	2965
93	264737С	247-204-0607	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"	шт.	3	944 --	933 --	- -	2832
94	264848С	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,829 --	2,795 --	- -	2829
95		247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	6	434 --	425 --	- -	2604
96		247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1,229 --	1,214 --	- -	2458
97	264840С	247-204-0754	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,379 --	2,350 --	- -	2379
98	249502С	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4.64	501 --	491 --	- -	2325
99		247-208-2101 *РСНБ РК 2022*	Помехоподавляющий конденсатор С=0,47 мкФ Uн=1000/380В К73-28-1	шт.	1	1,982 --	1,958 --	- -	1982
100	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.796	705 --	701 --	- -	1971
101	154781С	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	25.25	65 --	63 --	- -	1641
102	264803С	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	2	766 --	757 --	- -	1532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	274082С	247-201-0134	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41	шт.	1	1,453 --	1,435 --	- -	1453
104	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.42	3,436 --	3,393 --	- -	1443
105		247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436 --	1,419 --	- -	1436
106		247-214-0601 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1,436 --	1,419 --	- -	1436
107	308102С	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.042	32,576 --	32,143 --	- -	1368
108	249387С	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0022	604,794 --	589,835 --	- -	1331
109	274679С	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1.2	961 --	947 --	- -	1153
110	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00119	902,233 --	887,009 --	- -	1074
111	129039С	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000296	3,382,323 --	3,366,071 --	- -	1001
112	264739С	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	1	937 --	926 --	- -	937
113	147653С	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001165	7,763,690 --	7,609,570 --	- -	904
114	275817С	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	422 --	417 --	- -	844
115	264805С	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	766 --	757 --	- -	766
116	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.406	1,438 --	1,410 --	- -	584
117	287780С	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0003	1,766,544 --	1,741,071 --	- -	530
118	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.811	594 --	580 --	- -	482
119	249081С	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.195	2,189 --	2,145 --	- -	427
120	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.11	300 --	294 --	- -	333
121	242687С	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0.0066	48,840 --	48,214 --	- -	322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	181699С	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18.25	17 --	17 --	- -	310
123	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.009	31,625 --	31,250 --	- -	285
124	241447С	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.828	322 --	316 --	- -	267
125	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0070515	35,441 --	33,929 --	- -	250
126	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000189	760,526 --	747,917 --	- -	144
127	146716С	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.144	939 --	919 --	- -	135
128		252-207-0438 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.3	294 --	290 --	- -	88
129	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0506	1,251 --	1,234 --	- -	63
130	249530С	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.18	246 --	238 --	- -	44
131	147096С	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.028	1,416 --	1,386 --	- -	40
132		252-207-0439 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М50 мм2, медный, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	371 --	366 --	- -	37
133		252-207-0432 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.2	135 --	133 --	- -	27
134	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01127	2,313 --	2,263 --	- -	26
135		252-207-0437 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	176 --	174 --	- -	18
136	147084С	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.042	401 --	391 --	- -	17
137		252-207-0436 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	100 шт.	0.1	140 --	138 --	- -	14
138	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.009568	501 --	490 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11874484**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 61,9769% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
139	515-301-0301	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1,718,377 --	1,705,663 --	- -	1718377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 38,0231% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
140	515-301-0308	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	1,054,234 --	1,046,267 --	- -	1054234
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**2772611**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ПС

Сметная стоимость	**2548,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1650,392	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,286	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**2548289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1650368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*886702*
		машины и механизмы	тенге			2067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			895854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
		Оборудования видеонаблюдения				
1	**1310-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**	**9,251**	**9251**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9,164	9164
		в том числе оплата труда рабочих			5,038	5038
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.853	4,945	9163
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000012	1,576,025	2
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000012	6,325,216	76
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	1,136	9
2	**248-303-0106** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П**	**шт.**	**1**	**63,547**	**63547**

1	2	3	4	5	6	7
3	**1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**91**	**13,479**	**1226589**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13,376	1217216
		в том числе оплата труда рабочих			7,355	669305
3.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	198.38	6,136	1217260
3.2		машины и механизмы			4	364
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18.8461	18	339
3.3		материалы, изделия и конструкции			99	9009
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00182	35,441	65
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000364	1,576,025	57
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000364	6,325,216	2302
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5.733	1,136	6513
4	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**5,242**	**36694**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5,189	36323
		в том числе оплата труда рабочих			2,854	19978
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.63	4,761	36326
4.2		машины и механизмы			1	7
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4578	18	8
4.3		материалы, изделия и конструкции			52	364
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00007	35,441	2
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000014	1,576,025	2
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000014	6,325,216	89
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.147	1,136	167
4.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.035	3,088	108
5	**248-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**7**	**2,260**	**15820**
6	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**84**	**5,809**	**487956**
7	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**7**	**2,277**	**15939**
8	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**21**	**281**	**5901**
9	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28,133**	**28133**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			27,953	27953
		в том числе оплата труда рабочих			15,369	15369
9.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.45	5,129	27953
9.2		машины и механизмы			3	3
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1417	18	3
9.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	35,441	1

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000016	1,576,025	3
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000016	6,325,216	101
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1,136	72
10	**248-306-0318** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**1**	**37,388**	**37388**
11	**248-501-0118** *РСНБ РК 2022*	**Батарея аккумуляторная для ИК приемников (в комплекте 10 шт) LBB4550/10**	**шт.**	**1**	**125,623**	**125623**
12	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**2,930**	**23440**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2,904	23232
		в том числе оплата труда рабочих			1,597	12776
12.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.308	4,376	23228
12.2		машины и механизмы			11	88
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3488	26	9
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00872	8,140	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00872*	*2,618*	*23*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.436	23	10
12.3		материалы, изделия и конструкции			15	120
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.104	1,136	118
13	**248-304-0213** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**1**	**3,196**	**3196**
14	**248-304-0307** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**7**	**1,744**	**12208**
		Провода и кабели				
15	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**795**	**438**	**348210**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			418	332310
		в том числе оплата труда рабочих			204	162180
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.0645	5,030	332304
15.2		машины и механизмы			2	1590
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10.2396	26	266
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.026712	12,661	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026712*	*3,739*	*100*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017808	8,140	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017808*	*2,618*	*47*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19.41072	23	446
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4.27392	162	692
15.3		материалы, изделия и конструкции			18	14310
15.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.0954	23,535	2245
15.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.18	2,250	7155
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.6695	1,136	1897
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.272	2,740	3485

1	2	3	4	5	6	7
16	**243-305-0301** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**км**	**0.618**	**105,729**	**65341**
17	**243-305-0302** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**км**	**0.1854**	**195,945**	**36328**
18	**243-305-0303** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**км**	**0.01545**	**145,814**	**2253**
		Трубы				
19	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3**	**1,412**	**4236**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,390	4170
		в том числе оплата труда рабочих			677	2031
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8595	4,853	4171
19.2		машины и механизмы			5	15
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.074928	26	2
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001008	12,661	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001008*	*3,739*	*0*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000672	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000672*	*2,618*	*0*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.141792	23	3
19.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.10752	96	10
19.3		материалы, изделия и конструкции			17	51
19.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2.91	12	35
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.012222	1,136	14
20	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**3.03**	**78**	**236**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-08

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	84	5,809	487,956
2	248-501-0118	Батарея аккумуляторная для ИК приемников (в комплекте 10 шт) LBB4550/10	шт.	1	125,623	125,623
3	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0.618	105,729	65,340.52
4	248-303-0106	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П	шт.	1	63,547	63,547
5	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	1	37,388	37,388
6	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0.1854	195,945	36,328.2
7	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	7	2,277	15,939
8	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	7	2,260	15,820
9	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	7	1,744	12,208
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7.736722	1,136	8,788.92
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.18	2,250	7,155
12	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	21	281	5,901
13	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.272	2,740	3,485.28
14	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	3,196	3,196
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000406	6,325,216	2,568.04
16	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0.01545	145,814	2,252.83
17	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.0954	23,535	2,245.24
18	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	3.03	78	236.34
19	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.035	3,088	108.08
20	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00191	35,441	67.69
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000406	1,576,025	63.99
22	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2.91	12	34.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**896,253**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**896,253.04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108620'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-08'Пожарная сигнализация'40/05-09-23-ПС''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	(РС249131РС249132)*
4	#*
5	П2Оборудования видеонаблюдения*
6	#*
7	Ц13-100701-0103'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
8	С1248-0303-0106'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П'шт.*
9	Ц13-100701-0203'7+84''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
10	Ц13-100701-0201'7''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-0302-0101'7''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
12	С1248-0302-0202'84''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
13	С1248-0302-0501'7''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	С1248-0306-0101'21''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
15	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-0306-0318'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.*
17	С1248-0501-0118'1''Батарея аккумуляторная для ИК приемников (в комплекте 10 шт) LBB4550/10'шт.*
18	Ц13-100701-0601'1+7''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-0304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
20	С1248-0304-0307'7''Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М'шт.*
21	#*
22	П2Провода и кабели*
23	#*
24	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'600+180+15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
25	С1243-305-301'0,600.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
26	С1243-305-302'0,180.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км*
27	С1243-305-303'0,015.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
28	#*
29	П2Трубы*
30	#*
31	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'3''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
32	С1241-207-0303'3.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
33	#*
34	К'И*

Форма 4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23
Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-08
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ПС

Сметная стоимость	2548,289	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1650,392	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,286	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудования видеонаблюдения										
1	**1310-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**		**9,251**	**--**	**9251**	**--**	**87**	**--**	**9251**
						9,164	**--**	**9164**	**--**		**--**	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.853	1.853	4,945		9163				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.01744	0.01744		18		0			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000001	0.000001	1,576,025				2		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000012	0.000012	6,325,216				76		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.008	1,136				9		
2	**248-303-0106 РСНБ РК 2022**	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П**	**шт.**	**1**		**63,547**	**--**	**63547**	**--**	**63547**	**--**	**63547**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**91**		**13,479**	**4**	**1226589**	**364**	**9009**	**--**	**1226589**
						13,376	**--**	**1217216**	**--**		**--**	
3.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.18	198.38	6,136		1217260				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2071	18.8461		18		339			
3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	0.00182	35,441				65		
3.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000036	1,576,025				57		
3.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000004	0.000364	6,325,216				2302		
3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	5.733	1,136				6513		
4	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**5,242**	**1**	**36694**	**7**	**364**	**--**	**36694**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						5,189	--	36323	--		--	
4.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	7.63	4,761		36326				
4.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0654	0.4578		18		8			
4.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00007	35,441				2		
4.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1,576,025				2		
4.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000014	6,325,216				89		
4.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.021	0.147	1,136				167		
4.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.005	0.035	3,088				108		
5	**248-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**7**		**2,260**	**--**	**15820**	**--**	**15820**	**--**	**15820**
						--	--	--	--		--	
6	**248-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**84**		**5,809**	**--**	**487956**	**--**	**487956**	**--**	**487956**
						--	--	--	--		--	
7	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**7**		**2,277**	**--**	**15939**	**--**	**15939**	**--**	**15939**
						--	--	--	--		--	
8	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**21**		**281**	**--**	**5901**	**--**	**5901**	**--**	**5901**
						--	--	--	--		--	
9	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**28,133**	**3**	**28133**	**3**	**177**	**--**	**28133**
						27,953	**--**	**27953**	**--**		**--**	
9.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.45	5.45	5,129		27953				
9.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1417	0.1417		18		3			
9.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	0.00002	35,441				1		
9.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000002	0.000002	1,576,025				3		
9.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000016	0.000016	6,325,216				101		
9.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	0.063	1,136				72		
10	**248-306-0318 РСНБ РК 2022**	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**1**		**37,388**	**--**	**37388**	**--**	**37388**	**--**	**37388**
						--	--	--	--		--	
11	**248-501-0118 РСНБ РК 2022**	**Батарея аккумуляторная для ИК приемников (в комплекте 10 шт) LBB4550/10**	**шт.**	**1**		**125,623**	**--**	**125623**	**--**	**125623**	**--**	**125623**
						--	--	--	--		--	
12	**1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**2,930**	**11**	**23440**	**88**	**120**	**--**	**23440**
						2,904	**3**	**23232**	**24**		**--**	
12.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.6635	5.308	4,376		23228				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.008							
12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0436	0.3488		26		9			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00109	0.00872		8,140		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00109	0.00872		2,618.0		23			
12.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0545	0.436		23		10			
12.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.013	0.104	1,136				118		
13	**248-304-0213 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**1**		**3,196**	**--**	**3196**	**--**	**3196**	**--**	**3196**
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**248-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**7**		**1,744**	**--**	**12208**	**--**	**12208**	**--**	**12208**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Провода и кабели										
15	**6119-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**795**		**438**	**2**	**348210**	**1590**	**14310**	**--**	**348210**
						418	**--**	**332310**	**--**		**--**	
15.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0831	66.0645	5,030		332304				
15.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01288	10.2396		26		266			
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000034	0.026712		12,661		338			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000034	0.026712		3,739.0		100			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.017808		8,140		145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.017808		2,618.0		47			
15.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.024416	19.41072		23		446			
15.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005376	4.27392		162		692			
15.7	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.00012	0.0954	23,535				2245		
15.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	3.18	2,250				7155		
15.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	1.6695	1,136				1897		
15.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	1.272	2,740				3485		
16	**243-305-0301 СпрСЦ 10.2023**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**км**	**0.618**		**105,729**	**--**	**65341**	**--**	**65341**	**--**	**65341**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**243-305-0302 СпрСЦ 10.2023**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**км**	**0.1854**		**195,945**	**--**	**36328**	**--**	**36328**	**--**	**36328**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**243-305-0303 СпрСЦ 10.2023**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**км**	**0.01545**		**145,814**	**--**	**2253**	**--**	**2253**	**--**	**2253**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Трубы										
19	**6119-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3**		**1,412**	**5**	**4236**	**15**	**51**	**--**	**4236**
						1,390	**--**	**4170**	**--**		**--**	
19.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2865	0.8595	4,853		4171				
19.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.024976	0.074928		26		2			
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000034	0.000101		12,661		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000034	0.000101		3,739.0		0			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.000067		8,140		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.000067		2,618.0		0			
19.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.047264	0.141792		23		3			
19.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03584	0.10752		96		10			
19.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0.97	2.91	12				35		
19.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004074	0.012222	1,136				14		
20	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**3.03**		**78**	**--**	**236**	**--**	**236**	**--**	**236**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2548289**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1650368**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2067**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**24**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**895854**		

Составил И

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-08

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Крытый бассейн

Основание: 40/05-09-23-ПС

Составлен в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20471Т	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	198.38	6,136	-	3,374	1217260
						--	--	669,334.12	
2	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.0645	5,030	-	2,449	332304
						--	--	161,791.96	
3	20457Т	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.63	4,761	-	2,618	36326
						--	--	19,975.34	
4	20461Т	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.45	5,129	-	2,820	27953
						--	--	15,369	
5	20452Т	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.308	4,376	-	2,406	23228
						--	--	12,771.05	
6	20459Т	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.853	4,945	-	2,719	9163
						--	--	5,038.31	
7	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8595	4,853	-	2,363	4171
						--	--	2,031	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**886,311**	**1650368**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**285.545**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008	3,000	-	-	(24)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1650368**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5141% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4.27392	162 --	- --	- -	692
10	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19.988512	23 --	- --	- -	460
11	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19.46304	18 --	- --	- -	350
12	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0268128	12,661 --	- --	3,739 100.25	339
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,818% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
13	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10.663328	26 --	- --	- -	277
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6679% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0265952	8,140 --	- --	2,618 69.63	216
15	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.10752	96 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**24**	**2067**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,7509% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	266958С	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	84	5,809 --	5,739 --	- -	487956
17	340771С	248-501-0118	Батарея аккумуляторная для ИК приемников (в комплекте 10 шт) LBB4550/10	шт.	1	125,623 --	124,132 --	- -	125623
18	352196С	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0.618	105,729 --	103,571 --	- -	65341
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3152% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	267001С	248-303-0106	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П	шт.	1	63,547 --	62,793 --	- -	63547
20	339728С	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	1	37,388 --	36,938 --	- -	37388
21	352197С	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0.1854	195,945 --	191,964 --	- -	36328
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9339% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	266978С	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	7	2,277 --	2,250 --	- -	15939
23	266949С	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	7	2,260 --	2,233 --	- -	15820
24	274179С	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	7	1,744	1,723	-	12208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7.736722	1,136	1,121	-	8789
						--	--	-	
26	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.18	2,250	2,222	-	7155
						--	--	-	
27	271521С	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	21	281	277	-	5901
						--	--	-	
28	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.272	2,740	2,704	-	3485
						--	--	-	
29	274178С	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	3,196	3,157	-	3196
						--	--	-	
30	147652С	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000406	6,325,216	6,199,302	-	2568
						--	--	-	
31	352198С	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0.01545	145,814	142,857	-	2253
						--	--	-	
32	242686С	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.0954	23,535	23,214	-	2245
						--	--	-	
33	154780С	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	3.03	78	77	-	236
						--	--	-	
34	295768С	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.035	3,088	3,025	-	108
						--	--	-	
35	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00191	35,441	33,929	-	68
						--	--	-	
36	146848С	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000406	1,576,025	1,542,334	-	64
						--	--	-	
37	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2.91	12	12	-	35
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**895854**

Составил И

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ВН

Сметная стоимость	**2932,865**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1113,229	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,217	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**2932865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1112026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*572181*
		машины и механизмы	тенге			7827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1813012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
		Оборудования видеонаблюдения				
1	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**10**	**16,281**	**162810**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16,271	162710
		в том числе оплата труда рабочих			8,946	89460
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29.103	5,591	162715
1.2		машины и механизмы			10	100
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.507	26	65
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.199	23	28
2	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**7**	**18,970**	**132790**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18,953	132671
		в том числе оплата труда рабочих			10,421	72947

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23.7293	5,591	132671
2.2		машины и механизмы			17	119
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.6705	26	69
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.9838	23	46
3	**248-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**10**	**33,917**	**339170**
4	**248-402-0701** *СпрСЦ 10.2023*	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп**	**шт.**	**7**	**78,071**	**546497**
5	**6125-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи**	**шт.**	**1**	**36,092**	**36092**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			31,137	31137
		в том числе оплата труда рабочих			17,122	17122
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.54	4,761	31137
5.2		машины и механизмы			3,430	3430
		в том числе оплата труда машинистов			770	770
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2943	11,654	3430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2943*	*2,618*	*770*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1,525	1525
5.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	6,325,216	19
5.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	186,173	130
5.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.1	1,251	1376
6	**248-404-0405** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**181,811**	**181811**
7	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**38,376**	**38376**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			38,159	38159
		в том числе оплата труда рабочих			20,980	20980
7.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.72	4,376	38159
7.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
7.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0005	1,425	1
7.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000006	7,763,690	47
7.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
7.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
8	**248-403-0109** *РСНБ РК 2022*	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**114,805**	**114805**
9	**248-404-0305** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**		**83,492**	
10	**1310-0408-0622** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Камера телевизионная передающая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**122,818**	**122818**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			117,861	117861
		в том числе оплата труда рабочих			64,802	64802

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20.71	5,691	117861
10.2		машины и механизмы			381	381
		в том числе оплата труда машинистов			86	86
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0327	11,654	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327*	*2,618*	*86*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4,576	4576
10.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.001	1,425	1
10.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.006	773	5
10.3.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.017	10,935	186
10.3.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.118	809	95
10.3.5	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.01	3,606	36
10.3.6	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00001	2,533,634	25
10.3.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00001	250,310	3
10.3.8	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0122	310,332	3786
10.3.9	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	4	50	200
10.3.10	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.03	7,952	239
11	**248-404-0202** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**		**109,973**	
12	**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**	**26,800**	**26800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			21,520	21520
		в том числе оплата труда рабочих			10,479	10479
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1354	5,204	21521
12.2		машины и механизмы			1,115	1115
		в том числе оплата труда машинистов			337	337
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.053088	12,661	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053088*	*3,739*	*199*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.053088	8,140	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053088*	*2,618*	*139*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4,165	4165
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
12.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
12.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
12.3.4	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
12.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
12.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
12.3.7	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	491,888	1476
12.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.039	2,740	107
13	**245-405-1704** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф настенный 5606.01.100 6U, ВхШхГ 570х600х380мм**	**шт.**	**1**	**47,310**	**47310**

1	2	3	4	5	6	7
14	**246-409-0401** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный вытяжной мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**5,061**	**5061**
15	**247-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Разъем**	**шт.**	**34**	**682**	**23188**
16	**261-301-0232** *РСНБ РК 2022*	**Колпачки**	**1000 шт.**	**0.034**	**3,016**	**103**
		Провода и кабели				
17	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**691**	**438**	**302658**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			418	288838
		в том числе оплата труда рабочих			204	140964
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.4221	5,030	288833
17.2		машины и механизмы			2	1382
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8.90008	26	231
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0232176	12,661	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0232176*	*3,739*	*87*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0154784	8,140	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0154784*	*2,618*	*41*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16.871456	23	388
17.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3.714816	162	602
17.3		материалы, изделия и конструкции			18	12438
17.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.08292	23,535	1952
17.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.764	2,250	6219
17.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.4511	1,136	1648
17.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.1056	2,740	3029
18	**243-304-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**км**	**0.52633**	**761,132**	**400607**
19	**243-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**км**	**0.1854**	**579,672**	**107471**
20	**248-401-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кабель интерфейсный HDMI, L=2м**	**шт.**	**1**	**1,409**	**1409**
		Трубы				
21	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**42**	**1,412**	**59304**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1,390	58380
		в том числе оплата труда рабочих			677	28434
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.033	4,853	58396
21.2		машины и механизмы			5	210
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.048992	26	27
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0014112	12,661	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014112*	*3,739*	*5*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009408	8,140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009408*	*2,618*	*2*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.985088	23	46
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1.50528	96	145

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			17	714
21.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	40.74	12	489
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.171108	1,136	194
22	**6119-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**88**	**1,665**	**146520**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1,645	144760
		в том числе оплата труда рабочих			801	70488
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.8232	4,853	144732
22.2		машины и механизмы			5	440
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.655808	26	43
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068992	12,661	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068992*	*3,739*	*26*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0039424	8,140	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039424*	*2,618*	*10*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.134208	23	72
22.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.15392	96	303
22.3		материалы, изделия и конструкции			15	1320
22.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	64.24	17	1092
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.269808	1,136	307
23	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**2.02**	**45**	**91**
24	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**40.4**	**54**	**2182**
25	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**88.88**	**65**	**5777**
26	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**95**	**1,120**	**106400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1,094	103930
		в том числе оплата труда рабочих			533	50635
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.812	4,765	103934
26.2		машины и механизмы			6	570
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.8728	18	52
26.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3.86232	41	158
26.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6.384	26	166
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003192	8,140	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003192*	*2,618*	*8*
26.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.118	23	141
26.3		материалы, изделия и конструкции			20	1900
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.71	1,136	1943
27	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**10**	**1,234**	**12340**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1,206	12060
		в том числе оплата труда рабочих			587	5870

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.53	4,765	12055
27.2		машины и механизмы			8	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3024	18	5
27.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.504	41	21
27.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.672	26	17
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	8,140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00224*	*2,618*	*6*
27.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.644	23	15
27.3		материалы, изделия и конструкции			20	200
27.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.18	1,136	204
28	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**45.9**	**96**	**4406**
29	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**51**	**70**	**3570**
30	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**10.2**	**245**	**2499**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-09

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0701	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	7	78,071	546,497
2	243-304-0202	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	км	0.52633	761,132	400,606.61
3	248-402-0102	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	10	33,917	339,170
4	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	181,811	181,811
5	248-403-0109	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	114,805	114,805
6	243-304-0212	Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	км	0.1854	579,672	107,471.19
7	245-405-1704 *РСНБ РК 2022*	Шкаф настенный 5606.01.100 6U, ВхШхГ 570х600х380мм	шт.	1	47,310	47,310
8	247-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Разъем	шт.	34	682	23,188
9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.764	2,250	6,219
10	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	88.88	65	5,777.2
11	246-409-0401	Вентилятор канальный вытяжной мощностью 12 Вт	шт.	1	5,061	5,061
12	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	45.9	96	4,406.4
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.782016	1,136	4,296.37
14	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0122	310,332	3,786.05
15	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	51	70	3,570
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.1446	2,740	3,136.2
17	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	10.2	245	2,499
18	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	40.4	54	2,181.6
19	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.08292	23,535	1,951.52

1	2	3	4	5	6	7
20	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	491,888	1,475.66
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
22	248-401-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель интерфейсный HDMI, L=2м	шт.	1	1,409	1,409
23	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.1	1,251	1,376.1
24	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	64.24	17	1,092.08
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604.05
26	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	40.74	12	488.88
27	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	290.58
28	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.03	7,952	238.56
29	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	4	50	200
30	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.017	10,935	185.9
31	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
32	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	186,173	130.32
33	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
34	261-301-0232 *РСНБ РК 2022*	Колпачки	1000 шт.	0.034	3,016	102.54
35	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96.1
36	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.118	809	95.46
37	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2.02	45	90.9
38	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000006	7,763,690	46.58
39	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.01	3,606	36.06
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	28.76
41	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00001	2,533,634	25.34
42	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24.35
43	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	6,325,216	18.98
44	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.006	773	4.64
45	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00001	250,310	2.5
46	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0015	1,425	2.14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,813,516**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,813,515.58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108630'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-09'Видеонаблюдение'40/05-09-23-ВН''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	(РС249131РС249132)*
5	#*
6	П2Оборудования видеонаблюдения*
7	#*
8	У6125-801-101'10=Ф10''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
9	У6125-801-102'7=Ф11''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
10	С1248-402-102'Ф10''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
11	С1248-402-701'Ф11''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
12	У6125-302-105'1''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.*
13	С1248-404-405'1''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
14	У6125-410-114(РМ20)'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.*
15	С1248-0403-0109'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
16	С1248-0404-0305'''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
17	Ц13-100408-0622'1''Камера телевизионная передающая. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-0404-0202'''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
19	У6119-602-104(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
20	С1245-0405-1704'1''Шкаф настенный 5606.01.100 6U, ВхШхГ 570х600х380мм'шт.*
21	С1246-0409-0401'1''Вентилятор канальный вытяжной мощностью 12 Вт'шт.*
22	С1247-211-1101'34''Разъем'шт.*
23	С1261-301-232'34''Колпачки'1000 шт.*
24	#*
25	П2Провода и кабели*
26	#*
27	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'511+180''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
28	С1243-0304-0202'0,511.1,03''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4р 305m'км*
29	С1243-304-0212'0,180.1,03''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4р 305m'км*
30	С1248-401-0602'1''Кабель интерфейсный HDMI, L=2м'шт.*
31	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	П2Трубы*
33	#*
34	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'2+40''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
35	У6119-301-202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'88''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
36	С1241-207-0301'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
37	С1241-207-0302'40.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
38	С1241-207-0304'88.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
39	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)(КРЗП=1)'45+50''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
40	У6119-302-102(РМ296142)(РМ296144)(КРЗП=1)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
41	С1243-907-0101'45.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
42	С1243-907-0102'50.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
43	С1243-907-0108'10.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
44	#*
45	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Крытый бассейн
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ВК

Сметная стоимость	**59505,861**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11382,699	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**59505861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11081440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5735202*
		машины и механизмы	тенге			944854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*301256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8831511
		оборудование	тенге			38648057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,237		
	Раздел 1.	**Оборудование общие**				**19553241**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10031
		оборудование	тенге			19543210
		Холл, гардероб (пом. 2,8,26,29)				
1	**522-101-1252002** *СпрСЦ 10.2023*	**Вешалка напольная 2-х сторонняя на 20крючков 1525х700х1720**	**шт**	**4**	**21,210**	**84840**
2	**521-402-0301021** *СпрСЦ 10.2023*	**Диван мягкий 3-х местный**	**шт.**	**4**	**222,040**	**888160**
3	**522-201-0502001** *СпрСЦ 10.2023*	**Зеркало настенное 1500х600 мм**	**шт.**	**2**	**8,588**	**17176**
4	**522-101-1252001** *СпрСЦ 10.2023*	**Стойка гардеробная 2000х300х1200(ДхШхВ)**	**шт.**	**2**	**55,888**	**111776**
		Ресепшен/касса, комната охраны (пом. 18,20)				

1	2	3	4	5	6	7
5	521-101-0401001 СпрСЦ 10.2023	Компьютер персональный, в комплекте	шт.	3	446,339	1339017
6	522-101-1221003 СпрСЦ 10.2023	Стул мягкий компьютерный, подъемно-поворотный	шт.	3	32,390	97170
7	522-101-1251001 СпрСЦ 10.2023	Сейф взломостойкий с электронным замком 440x380x670	шт.	3	175,539	526617
8	522-101-1201003 СпрСЦ 10.2023	Стол компьютерный 1200x600x750	шт.	1	45,129	45129
9	521-101-0417008 СпрСЦ 10.2023	Телевизор диагональю 43, кронштейн	шт.	1	134,884	134884
10	248-401-0720 РСНБ РК 2022	Кронштейн для телевизора	шт.	1	10,031	10031
11	522-101-1229003 СпрСЦ 10.2023	Шкаф для одежды 800x4540x2000 мм	шт.	1	55,977	55977
12	521-103-0301002 СпрСЦ 10.2023	Шкаф для документов 1200x600x750	шт.	1	45,864	45864
		Плавательный бассейн, лаборатория хим. анализа, инструкторская / дежурная медсестра (пом.				
13	522-101-1229003 СпрСЦ 10.2023	Шкаф для одежды 800x4540x2000 мм	шт.	1	55,977	55977
14	521-103-0301002 СпрСЦ 10.2023	Шкаф для документов 1200x600x750	шт.	2	45,864	91728
15	522-101-1003010 СпрСЦ 10.2023	Скамейка гимнастическая 2500x230x300	шт.	4	65,092	260368
16	522-101-1213002 СпрСЦ 10.2023	Стол для кабинета 1300x700x750	шт.	2	32,926	65852
17	522-101-1219001 СпрСЦ 10.2023	Стул мягкий 420x420x770	шт.	3	10,512	31536
18	523-301-0202001 СпрСЦ 10.2023	Шкаф медицинский 570x320x1655	шт.	1	59,790	59790
19	527-114-0204003 СпрСЦ 10.2023	Столик инструментальный 760x420x950	шт.	1	27,195	27195
20	526-301-0115001 СпрСЦ 10.2023	Бактерицидный облучатель-рециркулятор, Мощность 02кВт, Напряжение 220В 890x370x140	шт.	1	58,572	58572
		Оборудование, поставляемое заказчиком				
21	521-101-0401001 СпрСЦ 10.2023	Компьютер персональный, в комплекте	шт.	3	446,339	1339017
22	521-402-0102001 СпрСЦ 10.2023	Лента измерительная, 1000 мм	шт.	1	1,556	1556
23	522-101-1059001 СпрСЦ 10.2023	Секундомер цифровой TSE-930	шт.	1	26,203	26203
24	522-101-0802001 СпрСЦ 10.2023	Термометр медицинский	шт.	1	405	405
25	527-115-0214001 СпрСЦ 10.2023	Тонометр	шт.	1	36,763	36763
		ПУИ, Инвертарная бассейна, Инвертарная тренажерного зала, Склад хранения моющих средств				
26	521-108-0507004 СпрСЦ 10.2023	Стеллаж 825x500x1850	шт.	9	39,661	356949
		Раздевалка жен. Раздевалка муж. (пом. 8,13)				
27	522-101-1229010 СпрСЦ 10.2023	Металл.шкаф для одежды двухсекционный. Ширина 800x500x1860мм.	шт.	20	74,366	1487320
28	522-101-1003012 СпрСЦ 10.2023	Скамья гардеробная 1000x350x440	шт.	20	69,737	1394740
29	522-201-0502001 СпрСЦ 10.2023	Зеркало настенное 1500x600 мм	шт.	2	8,588	17176

1	2	3	4	5	6	7
		Раздевалка жен. Раздевалка муж. (пом. 36,43)				
30	522-101-1229010 *СпрСЦ 10.2023*	Металл.шкаф для одежды двухсекционный. Ширина 800x500x1860мм.	шт.	12	74,366	892392
31	522-101-1003012 *СпрСЦ 10.2023*	Скамья гардеробная 1000x350x440	шт.	12	69,737	836844
32	522-201-0502001 *СпрСЦ 10.2023*	Зеркало настенное 1500x600 мм	шт.	2	8,588	17176
		Тренажерный зал (пом. 44)				
33	TOO"Sport *Trade"*	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	4	198,890	795560
34	TOO"Sport *Trade"*	Беговая дорожка 155D-C	шт.	5	397,590	1987950
35	TOO"Sport *Trade"*	Эллиптический тренажер 220В 1335x610x1625	шт.	5	249,590	1247950
36	TOO"Sport *Trade"*	Гребной тренажер 1200x740x270	шт.	4	214,000	856000
37	TOO"Sport *Trade"*	Силовой тренажер со встроенными весами 1550x1140x2050	шт.	2	240,000	480000
38	522-101-1252003 *СпрСЦ 10.2023*	Скамья со стойками 1680x770x1245	шт.	2	53,854	107708
39	TOO"Sport *Trade"*	Гриф d30, L=1200	шт.	2	16,000	32000
40	TOO"Sport *Trade"*	Гриф стальной d30, L=1700	шт.	2	22,000	44000
41	TOO"Sport *Trade"*	Блин стальной 10 кг. Посадочный d31	шт.	8	14,000	112000
42	TOO"Sport *Trade"*	Блин стальной 5 кг. Посадочный d31	шт.	8	7,000	56000
43	TOO"Sport *Trade"*	Блин стальной 2,5 кг. Посадочный d31	шт.	8	3,500	28000
44	522-101-1090001 *СпрСЦ 10.2023*	Гриф гантельный стальной с обрезной рукояткой d30	шт.	4	103,043	412172
45	522-101-1064006 *СпрСЦ 10.2023*	Блин хромированный с резиновой вставкой 2.5 кг. Посадочный d31	шт.	8	14,974	119792
46	522-101-1064005 *СпрСЦ 10.2023*	Блин хромированный с резиновой вставкой 1.25 кг. Посадочный d31	шт.	8	9,877	79016
47	522-101-1064004 *СпрСЦ 10.2023*	Блин хромированный с резиновой вставкой 0.5 кг. Посадочный d31	шт.	8	4,886	39088
48	522-101-1089026 *СпрСЦ 10.2023*	Скамья для пресса 1225x310x475	шт.	3	260,185	780555
		Доготовочная с моечной, Фитнес-бар, Раздаточная (пом. 31,32,33)				
49	522-102-0101003 *СпрСЦ 10.2023*	Стол кухонный 1200x800x760	шт.	4	249,552	998208
50	522-101-1219002 *СпрСЦ 10.2023*	Стул для столовых со спинкой	шт.	24	9,821	235704
51	521-301-3017007 *СпрСЦ 10.2023*	Холодилный шкаф со стеклом 500л. 220В	шт.	1	89,119	89119
52	522-103-0139 *СпрСЦ 10.2023*	Ванная моечная 2-х секций, с полкой (нерж.)	шт.	1	132,500	132500
53	522-103-0130 *СпрСЦ 10.2023*	Зонт вытяжной пристенный 1200x700x400	шт.	1	227,589	227589
54	521-301-3017007 *СпрСЦ 10.2023*	Холодильный шкаф с металл. дверью 220В	шт.	1	89,119	89119

1	2	3	4	5	6	7
55	**522-103-0161** ***СпрСЦ 10.2023***	**Стол производственный островн. нерж. 1800х600х850**	**шт.**	**1**	**189,011**	**189011**
	Раздел 2.	**Оборудование для бассейна размером 12х6м**				**23528563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6405044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3304667*
		машины и механизмы	тенге			530988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5022292
		оборудование	тенге			11570239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,294		
		Оборудование для фильтрации воды бассейна				
56	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**66,684**	**133368**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			51,895	103790
		в том числе оплата труда рабочих			28,536	57072
56.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.8	4,761	103790
56.2		машины и механизмы			14,789	29578
		в том числе оплата труда машинистов			4,202	8404
56.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.4388	13,185	18971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4388*	*3,739*	*5380*
56.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0.6104	82	50
56.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1.1554	9,138	10558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1554*	*2,618*	*3025*
57	**1307-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**146,174**	**438522**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			140,667	422001
		в том числе оплата труда рабочих			77,338	232014
57.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91.56	4,609	422000
57.2		машины и механизмы			3,605	10815
		в том числе оплата труда машинистов			693	2079
57.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.327	13,185	4311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.327*	*3,739*	*1223*
57.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9.483	55	522
57.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.3544	133	313
57.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.8754	285	2814
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.327	8,140	2662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.327*	*2,618*	*856*
57.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8966	103	195
57.3		материалы, изделия и конструкции			1,902	5706

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.2	315	1323
57.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.72	130	94
57.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0105	327,064	3434
57.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28.5	30	855
58	**1106-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком**	**$м^3$ загрузки**	**0.27**	**9,135**	**2466**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6,461	1744
		в том числе оплата труда рабочих			3,217	869
58.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.473553	3,684	1745
58.2		машины и механизмы			2,674	722
		в том числе оплата труда машинистов			676	183
58.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0372557	11,654	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0372557*	*2,618*	*98*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0227405	12,661	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0227405*	*3,739*	*85*
59	**1106-1401-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием**	**$м^3$ загрузки**	**0.24**	**9,724**	**2334**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6,961	1671
		в том числе оплата труда рабочих			3,465	832
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.453456	3,684	1671
59.2		машины и механизмы			2,763	663
		в том числе оплата труда машинистов			681	163
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0392717	11,654	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0392717*	*2,618*	*103*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0162355	12,661	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0162355*	*3,739*	*61*
60	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**98,200**	**98200**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			76,192	76192
		в том числе оплата труда рабочих			37,097	37097
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.17	5,377	76192
60.2		машины и механизмы			18,138	18138
		в том числе оплата труда машинистов			5,543	5543
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.872	12,661	11040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.872*	*3,739*	*3260*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.872	8,140	7098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.872*	*2,618*	*2283*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3,870	3870
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	1,510,113	1163
60.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
60.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
60.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1242

1	2	3	4	5	6	7
60.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
61	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Оборудование для бассейна размером 12х6м**	**компл**	**1**	**6,086,439.29**	**6086439**
		Оборудование для подогрева воды				
62	**6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка индивидуальных нагревателей водяных**	**комплект**	**2**	**44,836**	**89672**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			43,413	86826
		в том числе оплата труда рабочих			21,139	42278
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.6844	5,204	86826
62.2		машины и механизмы			1,331	2662
		в том числе оплата труда машинистов			435	870
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.13568	5,953	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13568*	*2,191*	*297*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,661	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,739*	*277*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11236	8,140	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11236*	*2,618*	*294*
62.3		материалы, изделия и конструкции			92	184
62.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.004	32,042	128
62.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.024	684	16
62.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.048	684	33
62.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
63	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт**	**шт**	**2**	**484,026.79**	**968054**
		Закладные детали в чашу бассейна				
64	**1334-0201-0522** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Скиммер. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**66,684**	**400104**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			51,895	311370
		в том числе оплата труда рабочих			28,536	171216
64.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	65.4	4,761	311369
64.2		машины и механизмы			14,789	88734
		в том числе оплата труда машинистов			4,202	25212
64.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.3164	13,185	56912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3164*	*3,739*	*16139*
64.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1.8312	82	150
64.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3.4662	9,138	31674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4662*	*2,618*	*9075*
65	**6116-0605-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Форсунка донная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**29,850**	**179100**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			27,045	162270
		в том числе оплата труда рабочих			13,169	79014
65.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.7058	5,118	162270
65.2		машины и механизмы			2,674	16044

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			661	3966
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11.169114	285	3183
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4978608	12,661	6303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4978608*	*3,739*	*1862*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8057484	8,140	6559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8057484*	*2,618*	*2109*
65.3		материалы, изделия и конструкции			131	786
65.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00288	272,284	784
66	**6116-0605-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Форсунка стеновая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23,956**	**23956**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			21,904	21904
		в том числе оплата труда рабочих			10,666	10666
66.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2799	5,118	21905
66.2		машины и механизмы			1,959	1959
		в том числе оплата труда машинистов			479	479
66.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4313498	285	408
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.060049	12,661	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060049*	*3,739*	*225*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0971702	8,140	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0971702*	*2,618*	*254*
66.3		материалы, изделия и конструкции			93	93
66.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00034	272,284	93
67	**6114-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Донный слив. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**7,115**	**7115**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6,869	6869
		в том числе оплата труда рабочих			3,345	3345
67.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4416	4,765	6869
67.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,140	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,618*	*28*
67.3		материалы, изделия и конструкции			160	160
67.3.1	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.0006	181,321	109
67.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.00012	423,648	51
68	**6116-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Регулятор уровня. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4,792**	**4792**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4,666	4666
		в том числе оплата труда рабочих			2,272	2272
68.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8516	5,479	4666
68.2		материалы, изделия и конструкции			126	126
68.2.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00016	408,199	65
68.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	684	7
68.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	684	14

1	2	3	4	5	6	7
68.2.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.001	38,821	39
68.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.002	426	1
69	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Закладные детали в чашу бассейна**	**компл**	**1**	**618,160.71**	**618161**
		Оборудование для освещения воды бассейна				
70	**6119-0604-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прожектора**	**шт.**	**6**	**34,457**	**206742**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			32,896	197376
		в том числе оплата труда рабочих			16,016	96096
70.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.24	5,030	197377
70.2		материалы, изделия и конструкции			1,561	9366
70.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	1,510,113	6342
70.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00012	1,576,025	189
70.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000144	6,325,216	911
70.2.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.48	492	236
70.2.5	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0.6	1,088	653
70.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.3	3,436	1031
71	**1310-0702-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**6**	**2,659**	**15954**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2,644	15864
		в том числе оплата труда рабочих			1,454	8724
71.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.27	4,852	15866
71.2		материалы, изделия и конструкции			15	90
71.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00006	175	0
71.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	35,441	11
71.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.06	1,251	75
72	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7,629**	**7629**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7,204	7204
		в том числе оплата труда рабочих			3,508	3508
72.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3843	5,204	7204
72.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1904	18	3
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0112	12,661	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*3,739*	*42*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*2,618*	*29*
72.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
72.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	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
72.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
73	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Оборудование для освещения воды бассейна**	**компл**	**1**	**1,006,044.64**	**1006045**
		Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды				
74	**1332-0202-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка ультрафильтрации. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**109,285**	**218570**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			60,286	120572
		в том числе оплата труда рабочих			33,145	66290
74.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26.16	4,609	120571
74.2		машины и механизмы			48,519	97038
		в том числе оплата труда машинистов			14,147	28294
74.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.232	13,185	68984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.232*	*3,739*	*19562*
74.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.161	119	376
74.2.3	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	4.7524	111	528
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.3354	8,140	27150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3354*	*2,618*	*8732*
74.3		материалы, изделия и конструкции			480	960
74.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	32	30	960
75	**6124-0302-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Контроллер pH. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**127,331**	**127331**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			22,689	22689
		в том числе оплата труда рабочих			11,048	11048
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.36	5,204	22689
75.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1308	18	2
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1308	285	37
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0109	12,661	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109*	*3,739*	*41*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109	8,140	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109*	*2,618*	*29*
75.3		материалы, изделия и конструкции			104,376	104376
75.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.09	1,123,774	101140
75.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000882	1,510,113	1332
75.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.02	594	12
75.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.01	939	9
75.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
75.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1,416	3
75.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
75.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.015	246	4

1	2	3	4	5	6	7
75.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,215	122
75.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.082	1,438	118
75.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000056	902,233	51
75.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	3,436	137
76	**1331-0101-2109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Всасывающее устройство с контролем уровня. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**35,168**	**35168**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			33,984	33984
		в том числе оплата труда рабочих			18,686	18686
76.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.63	4,454	33984
76.2		материалы, изделия и конструкции			1,184	1184
76.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000005	1,576,025	8
76.2.2	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.005	401	2
76.2.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.005	10,935	55
76.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.005	246	1
76.2.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.5	2,146	1073
76.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.013	3,436	45
77	**1334-0201-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Инжектор впрыска PVDF 1/2" 4х6. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**188,901**	**188901**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			157,836	157836
		в том числе оплата труда рабочих			86,784	86784
77.1.1	007-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23.98	6,582	157836
77.2		машины и механизмы			30,669	30669
		в том числе оплата труда машинистов			9,048	9048
77.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5805	13,185	20839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5805*	*3,739*	*5909*
77.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0.6322	111	70
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.199	8,140	9760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.199*	*2,618*	*3139*
77.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
77.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13.2	30	396
78	**1330-0111-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство для дозирования коагулянта POOLTimer**	**шт.**	**1**	**383,570**	**383570**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			349,273	349273
		в том числе оплата труда рабочих			192,055	192055
78.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	65.727	5,314	349273
78.2		машины и механизмы			32,194	32194
		в том числе оплата труда машинистов			13,831	13831
78.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2725	13,185	3593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2725*	*3,739*	*1019*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.2071	40	8
78.2.3	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4.6216	5,707	26375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6216*	*2,618*	*12099*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2725	8,140	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2725*	*2,618*	*713*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2,103	2103
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007	1,510,113	1057
78.3.2	261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.001	338,356	338
78.3.3	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.3	253	329
78.3.4	217-605-0105	Воздух сжатый	$м^3$	1.4	217	304
78.3.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2.5	30	75
79	**1334-0201-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Инжектор впрыска 1/2" 4х6 для POOL TIMER. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**188,901**	**188901**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			157,836	157836
		в том числе оплата труда рабочих			86,784	86784
79.1.1	007-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23.98	6,582	157836
79.2		машины и механизмы			30,669	30669
		в том числе оплата труда машинистов			9,048	9048
79.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5805	13,185	20839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5805*	*3,739*	*5909*
79.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0.6322	111	70
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.199	8,140	9760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.199*	*2,618*	*3139*
79.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
79.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13.2	30	396
80	**6114-0103-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.**	**м**	**45**	**5,022**	**225990**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4,997	224865
		в том числе оплата труда рабочих			2,433	109485
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.823	5,377	224882
80.2		машины и механизмы			5	225
80.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.92878	26	76
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001908	12,661	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*3,739*	*7*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001908	8,140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*2,618*	*5*
80.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.37239	23	78
80.3		материалы, изделия и конструкции			20	900
80.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	59.535	8	476
80.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.36	1,136	409
81	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды**	**компл**	**1**	**2,403,529.46**	**2403529**
		Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)				

1	2	3	4	5	6	7
82	**1317-0102-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Химические реагенты и анализ воды. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**339,826**	**339826**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			271,872	271872
		в том числе оплата труда рабочих			149,487	149487
82.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61.04	4,454	271872
82.2		машины и механизмы			67,894	67894
		в том числе оплата труда машинистов			23,452	23452
82.2.1	314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	6.8343	5,734	39188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8343*	*2,191*	*14974*
82.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5042	13,185	19833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5042*	*3,739*	*5624*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.09	8,140	8873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.09*	*2,618*	*2854*
82.3		материалы, изделия и конструкции			60	60
82.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	30	60
83	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)**	**компл**	**1**	**150,500**	**150500**
		Оборудование для ухода за бассейном				
84	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Оборудование для ухода за бассейном**	**компл**	**1**	**64,643.75**	**64644**
		Прочее оборудование				
85	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.08**	**267,581**	**21406**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			164,753	13180
		в том числе оплата труда рабочих			82,021	6562
85.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.58944	5,090	13180
85.2		машины и механизмы			69,349	5548
		в том числе оплата труда машинистов			18,457	1477
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.769664	496	382
85.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.077056	37	3
85.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.436352	10,833	4727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.436352*	*3,129*	*1365*
85.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0059136	22,802	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059136*	*4,468*	*26*
85.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.025984	55	1
85.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.034944	277	10
85.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010752	12,661	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010752*	*3,739*	*40*
85.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017024	8,140	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017024*	*2,618*	*45*
85.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.150528	103	16
85.3		материалы, изделия и конструкции			33,479	2678

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	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	0.001496	10,602	16
85.3.2	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	0.00008	1,100,829	88
85.3.3	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	$м^3$	0.0000824	122,783	10
85.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001072	1,510,113	1619
85.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1096	315	35
85.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0328	130	4
85.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000248	760,526	19
85.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000048	1,054,789	51
85.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.32	2,284	731
85.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0024	2,146	5
85.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001552	577,968	90
85.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0008	826	1
85.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000008	1,352,536	11
86	**1307-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**146,174**	**146174**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			140,667	140667
		в том числе оплата труда рабочих			77,338	77338
86.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30.52	4,609	140667
86.2		машины и механизмы			3,605	3605
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
86.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.109	13,185	1437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*3,739*	*408*
86.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.161	55	174
86.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.7848	133	104
86.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.2918	285	938
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.109	8,140	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*2,618*	*285*
86.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6322	103	65
86.3		материалы, изделия и конструкции			1,902	1902
86.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.4	315	441
86.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.24	130	31
86.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	327,064	1145
86.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9.5	30	285
87	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Оборудование прочие**	**компл**	**1**	**488,010.71**	**488011**
		Материалы облицовки чаши бассейна				
88	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из пленки ПВХ**	**$м^2$**	**140**	**1,196**	**167440**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			1,076	150640
		в том числе оплата труда рабочих			541	75740
88.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35.77	4,211	150627
88.2		машины и механизмы			120	16800
		в том числе оплата труда машинистов			36	5040
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1484	5,953	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*2,191*	*325*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.742	12,661	9394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.742*	*3,739*	*2774*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.742	8,140	6040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.742*	*2,618*	*1943*
88.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3.32416	162	539
88.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1.484	40	59
89	**6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее**	**м^2**	**112**	**8,515**	**953680**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			8,209	919408
		в том числе оплата труда рабочих			4,125	462000
89.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163.8336	5,612	919434
89.2		машины и механизмы			306	34272
		в том числе оплата труда машинистов			121	13552
89.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2.968	33	98
89.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	5.69856	5,418	30875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.69856*	*2,191*	*12486*
89.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.130592	5,953	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.130592*	*2,191*	*286*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2968	8,140	2416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2968*	*2,618*	*777*
90	**6109-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство монтажного уголка**	**м**	**36**	**800**	**28800**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			799	28764
		в том числе оплата труда рабочих			402	14472
90.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.3504	4,531	28774
90.2		машины и механизмы			1	36
90.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.954	23	22
91	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток противоскользящий /борт и за бортом/**	**м^2**	**14**	**6,630**	**92820**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6,575	92050
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	46256
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20.3154	4,531	92049
91.2		машины и механизмы			55	770
		в том числе оплата труда машинистов			15	210
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.034132	5,953	203

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034132*	*2,191*	*75*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023744	12,661	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023744*	*3,739*	*89*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023744	8,140	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023744*	*2,618*	*62*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.332416	162	54
91.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.345772	40	14
92	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Материалы облицовки чаши бассейна**	**компл**	**1**	**3,816,267.86**	**3816268**
		Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна				
93	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна**	**компл**	**1**	**855,355.36**	**855355**
		Отделочные, штукатурные и гидроизоляционные работы				
94	**6112-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оштукатуривание чаши бассейна**	**$м^2$**	**126**	**7,020**	**884520**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			6,711	845586
		в том числе оплата труда рабочих			3,372	424872
94.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156.2652	5,411	845551
94.2		машины и механизмы			309	38934
		в том числе оплата труда машинистов			132	16632
94.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6.27732	4,963	31154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.27732*	*2,191*	*13754*
94.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.322244	5,953	7871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.322244*	*2,191*	*2897*
95	**6112-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Левкас бетонной чаши водостойким клеем**	**$м^2$**	**126**	**5,059**	**637434**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5,048	636048
		в том числе оплата труда рабочих			2,537	319662
95.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115.3908	5,512	636034
95.2		машины и механизмы			11	1386
		в том числе оплата труда машинистов			3	378
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.026712	5,953	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026712*	*2,191*	*59*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.160272	8,140	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.160272*	*2,618*	*420*
96	**6112-0304-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж пленки ПВХ**	**$м^2$**	**140**	**4,940**	**691600**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4,938	691320
		в том числе оплата труда рабочих			2,482	347480
96.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127.778	5,411	691407
96.2		машины и механизмы			2	280
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01484	5,953	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*2,191*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	8,140	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*2,618*	*39*
97	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка борта бассейна**	**$м^2$**	**17**	**7,616**	**129472**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7,571	128707
		в том числе оплата труда рабочих			3,804	64668
97.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27.8766	4,617	128706
97.2		машины и механизмы			45	765
		в том числе оплата труда машинистов			15	255
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.037842	5,953	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037842*	*2,191*	*83*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.025228	12,661	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025228*	*3,739*	*94*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.025228	8,140	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025228*	*2,618*	*66*
97.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.419866	40	17
	Раздел 3.	**Оборудование для бассейна размером 10,1х4м**				**16424057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4676396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2430535*
		машины и механизмы	тенге			413866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3799188
		оборудование	тенге			7534608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	943		
		Оборудование для фильтрации воды бассейна				
98	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**66,684**	**66684**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			51,895	51895
		в том числе оплата труда рабочих			28,536	28536
98.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.9	4,761	51895
98.2		машины и механизмы			14,789	14789
		в том числе оплата труда машинистов			4,202	4202
98.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7194	13,185	9485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7194*	*3,739*	*2690*
98.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0.3052	82	25
98.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.5777	9,138	5279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5777*	*2,618*	*1512*
99	**1307-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**146,174**	**292348**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			140,667	281334
		в том числе оплата труда рабочих			77,338	154676
99.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61.04	4,609	281333
99.2		машины и механизмы			3,605	7210
		в том числе оплата труда машинистов			693	1386
99.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.218	13,185	2874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.218*	*3,739*	*815*
99.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.322	55	348
99.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5696	133	209
99.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.5836	285	1876
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.218	8,140	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.218*	*2,618*	*571*
99.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.2644	103	130
99.3		материалы, изделия и конструкции			1,902	3804
99.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.8	315	882
99.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.48	130	62
99.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.007	327,064	2289
99.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	30	570
100	**1106-1401-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием**	**$м^3$ загрузки**	**0.047**	**9,724**	**457**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6,961	327
		в том числе оплата труда рабочих			3,465	163
100.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0888018	3,684	327
100.2		машины и механизмы			2,763	130
		в том числе оплата труда машинистов			681	32
100.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0076907	11,654	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076907*	*2,618*	*20*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031795	12,661	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031795*	*3,739*	*12*
101	**1106-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком**	**$м^3$ загрузки**	**0.097**	**9,135**	**886**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6,461	627
		в том числе оплата труда рабочих			3,217	312
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1701283	3,684	627
101.2		машины и механизмы			2,674	260
		в том числе оплата труда машинистов			676	66
101.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0133845	11,654	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133845*	*2,618*	*35*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0081697	12,661	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081697*	*3,739*	*31*
102	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**98,200**	**98200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			76,192	76192
		в том числе оплата труда рабочих			37,097	37097
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.17	5,377	76192
102.2		машины и механизмы			18,138	18138
		в том числе оплата труда машинистов			5,543	5543
102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.872	12,661	11040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.872*	*3,739*	*3260*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.872	8,140	7098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.872*	*2,618*	*2283*
102.3		материалы, изделия и конструкции			3,870	3870
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	1,510,113	1163
102.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
102.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
102.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1242
102.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
103	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Оборудование для бассейна размером 12х6м**	**компл**	**1**	**3,820,582.14**	**3820582**
		Оборудование для подогрева воды				
104	**6115-0301-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка индивидуальных нагревателей водяных**	**комплект**	**1**	**44,836**	**44836**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			43,413	43413
		в том числе оплата труда рабочих			21,139	21139
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.3422	5,204	43413
104.2		машины и механизмы			1,331	1331
		в том числе оплата труда машинистов			435	435
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.06784	5,953	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06784*	*2,191*	*149*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,661	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,739*	*139*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05618	8,140	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05618*	*2,618*	*147*
104.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
104.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.002	32,042	64
104.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.012	684	8
104.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.024	684	16
104.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
105	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт**	**шт**	**1**	**242,013.39**	**242013**
		Закладные детали в чашу бассейна				
106	**1334-0201-0522** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09*	**Скиммер. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**66,684**	**266736**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			51,895	207580
		в том числе оплата труда рабочих			28,536	114144

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43.6	4,761	207580
106.2		машины и механизмы			14,789	59156
		в том числе оплата труда машинистов			4,202	16808
106.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.8776	13,185	37941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8776*	*3,739*	*10759*
106.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1.2208	82	100
106.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2.3108	9,138	21116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3108*	*2,618*	*6050*
107	**6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Форсунка донная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**29,850**	**119400**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27,045	108180
		в том числе оплата труда рабочих			13,169	52676
107.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.1372	5,118	108180
107.2		машины и механизмы			2,674	10696
		в том числе оплата труда машинистов			661	2644
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.446076	285	2122
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3319072	12,661	4202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3319072*	*3,739*	*1241*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5371656	8,140	4373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5371656*	*2,618*	*1406*
107.3		материалы, изделия и конструкции			131	524
107.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00192	272,284	523
108	**6116-0605-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Форсунка стеновая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23,956**	**23956**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			21,904	21904
		в том числе оплата труда рабочих			10,666	10666
108.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2799	5,118	21905
108.2		машины и механизмы			1,959	1959
		в том числе оплата труда машинистов			479	479
108.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4313498	285	408
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.060049	12,661	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060049*	*3,739*	*225*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0971702	8,140	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0971702*	*2,618*	*254*
108.3		материалы, изделия и конструкции			93	93
108.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00034	272,284	93
109	**6114-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Донный слив. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**7,115**	**7115**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6,869	6869
		в том числе оплата труда рабочих			3,345	3345
109.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4416	4,765	6869
109.2		машины и механизмы			86	86

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,140	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,618*	*28*
109.3		материалы, изделия и конструкции			160	160
109.3.1	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.0006	181,321	109
109.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.00012	423,648	51
110	**6116-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Регулятор уровня. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4,792**	**4792**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4,666	4666
		в том числе оплата труда рабочих			2,272	2272
110.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8516	5,479	4666
110.2		материалы, изделия и конструкции			126	126
110.2.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00016	408,199	65
110.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	684	7
110.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	684	14
110.2.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.001	38,821	39
110.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.002	426	1
111	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Закладные детали в чашу бассейна**	**компл**	**1**	**443,687.5**	**443688**
		Оборудование для освещения воды бассейна				
112	**6119-0604-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прожектора**	**шт.**	**4**	**34,457**	**137828**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			32,896	131584
		в том числе оплата труда рабочих			16,016	64064
112.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.16	5,030	131585
112.2		материалы, изделия и конструкции			1,561	6244
112.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0028	1,510,113	4228
112.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00008	1,576,025	126
112.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000096	6,325,216	607
112.2.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.32	492	157
112.2.5	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0.4	1,088	435
112.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.2	3,436	687
113	**1310-0702-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**4**	**2,659**	**10636**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2,644	10576
		в том числе оплата труда рабочих			1,454	5816
113.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.18	4,852	10577
113.2		материалы, изделия и конструкции			15	60
113.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00004	175	0

1	2	3	4	5	6	7
113.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0002	35,441	7
113.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.04	1,251	50
114	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7,629**	**7629**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			7,204	7204
		в том числе оплата труда рабочих			3,508	3508
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3843	5,204	7204
114.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
114.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1904	18	3
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0112	12,661	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*3,739*	*42*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*2,618*	*29*
114.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
114.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
114.3.2	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
114.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
115	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Оборудование для освещения воды бассейна**	**компл**	**1**	**617,525**	**617525**
		Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды				
116	**1332-0202-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка ультрафильтрации. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**109,285**	**109285**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			60,286	60286
		в том числе оплата труда рабочих			33,145	33145
116.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13.08	4,609	60286
116.2		машины и механизмы			48,519	48519
		в том числе оплата труда машинистов			14,147	14147
116.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.616	13,185	34492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.616*	*3,739*	*9781*
116.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1.5805	119	188
116.2.3	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2.3762	111	264
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6677	8,140	13575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6677*	*2,618*	*4366*
116.3		материалы, изделия и конструкции			480	480
116.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16	30	480
117	**6124-0302-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Контроллер pH. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**127,331**	**127331**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			22,689	22689
		в том числе оплата труда рабочих			11,048	11048
117.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.36	5,204	22689
117.2		машины и механизмы			266	266

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
117.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1308	18	2
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1308	285	37
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0109	12,661	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109*	*3,739*	*41*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109	8,140	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109*	*2,618*	*29*
117.3		материалы, изделия и конструкции			104,376	104376
117.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.09	1,123,774	101140
117.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000882	1,510,113	1332
117.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.02	594	12
117.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.01	939	9
117.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
117.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1,416	3
117.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
117.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.015	246	4
117.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,215	122
117.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.082	1,438	118
117.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000056	902,233	51
117.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	3,436	137
118	**1331-0101-2109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Всасывающее устройство с контролем уровня. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**35,168**	**70336**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			33,984	67968
		в том числе оплата труда рабочих			18,686	37372
118.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.26	4,454	67968
118.2		материалы, изделия и конструкции			1,184	2368
118.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1,576,025	16
118.2.2	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.01	401	4
118.2.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.01	10,935	109
118.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.01	246	2
118.2.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	2,146	2146
118.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.026	3,436	89
119	**1334-0201-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Инжектор впрыска PVDF 1/2" 4х6. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**188,901**	**377802**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			157,836	315672
		в том числе оплата труда рабочих			86,784	173568
119.1.1	007-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47.96	6,582	315673
119.2		машины и механизмы			30,669	61338
		в том числе оплата труда машинистов			9,048	18096
119.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.161	13,185	41678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.161*	*3,739*	*11819*

1	2	3	4	5	6	7
119.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1.2644	111	140
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.398	8,140	19520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.398*	*2,618*	*6278*
119.3		материалы, изделия и конструкции			396	792
119.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26.4	30	792
120	**1330-0111-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство для дозирования коагулянта POOLTimer**	**шт.**	**1**	**383,570**	**383570**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			349,273	349273
		в том числе оплата труда рабочих			192,055	192055
120.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	65.727	5,314	349273
120.2		машины и механизмы			32,194	32194
		в том числе оплата труда машинистов			13,831	13831
120.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2725	13,185	3593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2725*	*3,739*	*1019*
120.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.2071	40	8
120.2.3	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4.6216	5,707	26375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6216*	*2,618*	*12099*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2725	8,140	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2725*	*2,618*	*713*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2,103	2103
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007	1,510,113	1057
120.3.2	261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.001	338,356	338
120.3.3	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.3	253	329
120.3.4	217-605-0105	Воздух сжатый	$м^3$	1.4	217	304
120.3.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2.5	30	75
121	**1334-0201-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Инжектор впрыска 1/2" 4х6 для POOL TIMER. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**188,901**	**188901**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			157,836	157836
		в том числе оплата труда рабочих			86,784	86784
121.1.1	007-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23.98	6,582	157836
121.2		машины и механизмы			30,669	30669
		в том числе оплата труда машинистов			9,048	9048
121.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5805	13,185	20839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5805*	*3,739*	*5909*
121.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0.6322	111	70
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.199	8,140	9760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.199*	*2,618*	*3139*
121.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
121.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13.2	30	396
122	**6114-0103-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.**	**м**	**45**	**5,022**	**225990**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
122.1		затраты на труд рабочих			4,997	224865
		в том числе оплата труда рабочих			2,433	109485
122.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.823	5,377	224882
122.2		машины и механизмы			5	225
122.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.92878	26	76
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001908	12,661	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*3,739*	*7*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001908	8,140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*2,618*	*5*
122.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.37239	23	78
122.3		материалы, изделия и конструкции			20	900
122.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	59.535	8	476
122.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.36	1,136	409
123	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды**	**компл**	**1**	**2,178,507.14**	**2178507**
		Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)				
124	**1317-0102-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Химические реагенты и анализ воды. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**339,826**	**339826**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			271,872	271872
		в том числе оплата труда рабочих			149,487	149487
124.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61.04	4,454	271872
124.2		машины и механизмы			67,894	67894
		в том числе оплата труда машинистов			23,452	23452
124.2.1	314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	6.8343	5,734	39188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8343*	*2,191*	*14974*
124.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5042	13,185	19833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5042*	*3,739*	*5624*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.09	8,140	8873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.09*	*2,618*	*2854*
124.3		материалы, изделия и конструкции			60	60
124.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	30	60
125	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)**	**компл**	**1**	**150,500**	**150500**
		Оборудование для ухода за бассейном				
126	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Оборудование для ухода за бассейном**	**компл**	**1**	**64,643.75**	**64644**
		Прочее оборудование				
127	**1307-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**146,174**	**146174**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			140,667	140667
		в том числе оплата труда рабочих			77,338	77338

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30.52	4,609	140667
127.2		машины и механизмы			3,605	3605
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
127.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.109	13,185	1437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*3,739*	*408*
127.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.161	55	174
127.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.7848	133	104
127.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.2918	285	938
127.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.109	8,140	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*2,618*	*285*
127.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6322	103	65
127.3		материалы, изделия и конструкции			1,902	1902
127.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.4	315	441
127.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.24	130	31
127.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	327,064	1145
127.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9.5	30	285
128	**ТОО** *"Компания Дискавери"*	**Дренажный насос**	**компл**	**1**	**232,292.86**	**232293**
		Материалы облицовки чаши бассейна				
129	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из пленки ПВХ**	**$м^2$**	**88**	**1,196**	**105248**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1,076	94688
		в том числе оплата труда рабочих			541	47608
129.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.484	4,211	94680
129.2		машины и механизмы			120	10560
		в том числе оплата труда машинистов			36	3168
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.09328	5,953	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09328*	*2,191*	*204*
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4664	12,661	5905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4664*	*3,739*	*1744*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4664	8,140	3797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4664*	*2,618*	*1221*
129.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2.089472	162	338
129.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.9328	40	37
130	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее**	**$м^2$**	**64**	**8,515**	**544960**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			8,209	525376
		в том числе оплата труда рабочих			4,125	264000
130.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93.6192	5,612	525391
130.2		машины и механизмы			306	19584
		в том числе оплата труда машинистов			121	7744
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1.696	33	56
130.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	3.25632	5,418	17643

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.25632*	*2,191*	*7135*
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.074624	5,953	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.074624*	*2,191*	*164*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1696	8,140	1381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1696*	*2,618*	*444*
131	**6109-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство монтажного уголка**	**м**	**30**	**800**	**24000**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			799	23970
		в том числе оплата труда рабочих			402	12060
131.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.292	4,531	23978
131.2		машины и механизмы			1	30
131.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.795	23	18
132	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток противоскользящий /борт и за бортом/**	**$м^2$**	**10**	**6,630**	**66300**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6,575	65750
		в том числе оплата труда рабочих			3,304	33040
132.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.511	4,531	65749
132.2		машины и механизмы			55	550
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02438	5,953	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,191*	*53*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01696	12,661	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01696*	*3,739*	*63*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01696	8,140	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01696*	*2,618*	*44*
132.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.23744	162	38
132.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.24698	40	10
133	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Материалы облицовки чаши бассейна**	**компл**	**1**	**2,869,500.89**	**2869501**
		Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна				
134	**ТОО** ***"Компания Дискавери"***	**Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна**	**компл**	**1**	**586,004.46**	**586004**
		Отделочные, штукатурные и гидроизоляционные работы				
135	**6112-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оштукатуривание чаши бассейна**	**$м^2$**	**74**	**7,020**	**519480**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6,711	496614
		в том числе оплата труда рабочих			3,372	249528
135.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91.7748	5,411	496593
135.2		машины и механизмы			309	22866
		в том числе оплата труда машинистов			132	9768
135.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3.68668	4,963	18297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.68668*	*2,191*	*8078*
135.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.776556	5,953	4623

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.776556*	*2,191*	*1701*
136	**6112-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Левкас бетонной чаши водостойким клеем**	**$м^2$**	**74**	**5,059**	**374366**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5,048	373552
		в том числе оплата труда рабочих			2,537	187738
136.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67.7692	5,512	373544
136.2		машины и механизмы			11	814
		в том числе оплата труда машинистов			3	222
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015688	5,953	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015688*	*2,191*	*34*
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.094128	8,140	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.094128*	*2,618*	*246*
137	**6112-0304-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж пленки ПВХ**	**$м^2$**	**88**	**4,940**	**434720**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4,938	434544
		в том числе оплата труда рабочих			2,482	218416
137.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80.3176	5,411	434599
137.2		машины и механизмы			2	176
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.009328	5,953	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009328*	*2,191*	*20*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009328	8,140	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009328*	*2,618*	*24*
138	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка борта бассейна**	**$м^2$**	**13**	**7,616**	**99008**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			7,571	98423
		в том числе оплата труда рабочих			3,804	49452
138.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.3174	4,617	98422
138.2		машины и механизмы			45	585
		в том числе оплата труда машинистов			15	195
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.028938	5,953	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028938*	*2,191*	*63*
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.019292	12,661	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019292*	*3,739*	*72*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019292	8,140	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019292*	*2,618*	*51*
138.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.321074	40	13

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-09

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТТОО "Компания Дискавери"	Материалы облицовки чаши бассейна	компл	1	3,816,267.86	3,816,267.86
2	ТТОО "Компания Дискавери"	Материалы облицовки чаши бассейна	компл	1	2,869,500.89	2,869,500.89
3	ТТОО "Компания Дискавери"	Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна	компл	1	855,355.36	855,355.36
4	ТТОО "Компания Дискавери"	Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна	компл	1	586,004.46	586,004.46
5	ТТОО "Компания Дискавери"	Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)	компл	2	150,500	301,000
6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.18	1,123,774	202,279.32
7	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование для ухода за бассейном	компл	2	64,643.75	129,287.5
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.012776	1,510,113	19,293.2
9	248-401-0720 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для телевизора	шт.	1	10,031	10,031
10	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0245	327,064	8,013.07
11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1,446	5,784
12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	189.5	30	5,685
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.5024	2,146	3,224.15

1	2	3	4	5	6	7
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9.9096	315	3,121.52
15	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.08	609	2,484.72
16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.619	3,436	2,126.88
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00024	6,325,216	1,518.05
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00548	272,284	1,492.12
19	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1	1,088	1,088
20	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	119.07	8	952.56
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.72	1,136	817.92
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.32	2,284	730.88
23	261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.002	338,356	676.71
24	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2.6	253	657.8
25	217-605-0105	Воздух сжатый	$м^3$	2.8	217	607.6
26	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.8	492	393.6
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000215	1,576,025	338.85
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,215	243
29	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0004	604,794	241.92
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.164	1,438	235.83
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.7128	130	222.66
32	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.0012	181,321	217.59
33	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.006	32,042	192.25
34	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.015	10,935	164.02
35	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00032	408,199	130.62
36	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.1	1,251	125.1
37	218-103-0208	Каболка	т	0.00024	423,648	101.68
38	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000112	902,233	101.05
39	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001552	577,968	89.7
40	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	0.00008	1,100,829	88.07
41	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.032	2,740	87.68
42	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.002	38,821	77.64
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.112	684	76.61
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.122	594	72.47

1	2	3	4	5	6	7
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000048	1,054,789	50.63
46	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.056	684	38.3
47	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22.2
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000248	760,526	18.86
49	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.02	939	18.78
50	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0005	35,441	17.72
51	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	0.001496	10,602	15.86
52	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.032	495	15.84
53	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.034	426	14.48
54	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.045	246	11.07
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000008	1,352,536	10.82
56	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	$м^3$	0.0000824	122,783	10.12
57	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.023	401	9.22
58	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1,416	5.66
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0008	826	0.66
60	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0001	175	0.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8,831,461**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование для бассейна размером 12х6м	компл	1	6,086,439.29	6,086,439.29
2	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование для бассейна размером 12х6м	компл	1	3,820,582.14	3,820,582.14
3	521-101-0401001 *СпрСЦ 10.2023*	Компьютер персональный, в комплекте	шт.	6	446,339	2,678,034
4	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды	компл	1	2,403,529.46	2,403,529.46
5	522-101-1229010 *СпрСЦ 10.2023*	Металл.шкаф для одежды двухсекционный. Ширина 800х500х1860мм.	шт.	32	74,366	2,379,712
6	522-101-1003012 *СпрСЦ 10.2023*	Скамья гардеробная 1000х350х440	шт.	32	69,737	2,231,584

1	2	3	4	5	6	7
7	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды	компл	1	2,178,507.14	2,178,507.14
8	ТТОО"Sport Trade"	Беговая дорожка 155D-C	шт.	5	397,590	1,987,950
9	ТТОО"Sport Trade"	Эллиптический тренажер 220В 1335х610х1625	шт.	5	249,590	1,247,950
10	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование для освещения воды бассейна	компл	1	1,006,044.64	1,006,044.64
11	522-102-0101003 *СпрСЦ 10.2023*	Стол кухонный 1200х800х760	шт.	4	249,552	998,208
12	ТТОО "Компания Дискавери"	Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт	шт	2	484,026.79	968,053.58
13	521-402-0301021 *СпрСЦ 10.2023*	Диван мягкий 3-х местный	шт.	4	222,040	888,160
14	ТТОО"Sport Trade"	Гребной тренажер 1200х740х270	шт.	4	214,000	856,000
15	ТТОО"Sport Trade"	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	4	198,890	795,560
16	522-101-1089026 *СпрСЦ 10.2023*	Скамья для пресса 1225х310х475	шт.	3	260,185	780,555
17	ТТОО "Компания Дискавери"	Закладные детали в чашу бассейна	компл	1	618,160.71	618,160.71
18	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование для освещения воды бассейна	компл	1	617,525	617,525
19	522-101-1251001 *СпрСЦ 10.2023*	Сейф взломостойкий с электронным замком 440х380х670	шт.	3	175,539	526,617
20	ТТОО "Компания Дискавери"	Оборудование прочие	компл	1	488,010.71	488,010.71
21	ТТОО"Sport Trade"	Силовой тренажер со встроенными весами 1550х1140х2050	шт.	2	240,000	480,000
22	ТТОО "Компания Дискавери"	Закладные детали в чашу бассейна	компл	1	443,687.5	443,687.5
23	522-101-1090001 *СпрСЦ 10.2023*	Гриф гантельный стальной с обрезной рукояткой d30	шт.	4	103,043	412,172

1	2	3	4	5	6	7
24	521-108-0507004 *СпрСЦ 10.2023*	Стеллаж 825x500x1850	шт.	9	39,661	356,949
25	522-101-1003010 *СпрСЦ 10.2023*	Скамейка гимнастическая 2500x230x300	шт.	4	65,092	260,368
26	ТТОО "Компания Дискавери"	Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт	шт	1	242,013.39	242,013.39
27	522-101-1219002 *СпрСЦ 10.2023*	Стул для столовых со спинкой	шт.	24	9,821	235,704
28	ТТОО "Компания Дискавери"	Дренажный насос	компл	1	232,292.86	232,292.86
29	522-103-0130 *СпрСЦ 10.2023*	Зонт вытяжной пристенный 1200x700x400	шт.	1	227,589	227,589
30	522-103-0161 *СпрСЦ 10.2023*	Стол производственный островн. нерж. 1800x600x850	шт.	1	189,011	189,011
31	521-103-0301002 *СпрСЦ 10.2023*	Шкаф для документов 1200x600x750	шт.	3	45,864	137,592
32	521-101-0417008 *СпрСЦ 10.2023*	Телевизор диагональю 43, кронштейн	шт.	1	134,884	134,884
33	522-103-0139 *СпрСЦ 10.2023*	Ванная моечная 2-х секций, с полкой (нерж.)	шт.	1	132,500	132,500
34	522-101-1064006 *СпрСЦ 10.2023*	Блин хромированный с резиновой вставкой 2.5 кг. Посадочный d31	шт.	8	14,974	119,792
35	ТТОО"Sport Trade"	Блин стальной 10 кг. Посадочный d31	шт.	8	14,000	112,000
36	522-101-1229003 *СпрСЦ 10.2023*	Шкаф для одежды 800x4540x2000 мм	шт.	2	55,977	111,954
37	522-101-1252001 *СпрСЦ 10.2023*	Стойка гардеробная 2000x300x1200(ДхШхВ)	шт.	2	55,888	111,776
38	522-101-1252003 *СпрСЦ 10.2023*	Скамья со стойками 1680x770x1245	шт.	2	53,854	107,708
39	522-101-1221003 *СпрСЦ 10.2023*	Стул мягкий компьютерный, подъемно-поворотный	шт.	3	32,390	97,170
40	521-301-3017007 *СпрСЦ 10.2023*	Холодильный шкаф с металл. дверью 220В	шт.	1	89,119	89,119
41	521-301-3017007 *СпрСЦ 10.2023*	Холодилный шкаф со стеклом 500л. 220В	шт.	1	89,119	89,119
42	522-101-1252002 *СпрСЦ 10.2023*	Вешалка напольная 2-х сторонняя на 20крючков 1525x700x1720	шт	4	21,210	84,840
43	522-101-1064005 *СпрСЦ 10.2023*	Блин хромированный с резиновой вставкой 1.25 кг. Посадочный d31	шт.	8	9,877	79,016
44	522-101-1213002 *СпрСЦ 10.2023*	Стол для кабинета 1300x700x750	шт.	2	32,926	65,852

1	2	3	4	5	6	7
45	523-301-0202001 *СпрСЦ 10.2023*	Шкаф медицинский 570х320х1655	шт.	1	59,790	59,790
46	526-301-0115001 *СпрСЦ 10.2023*	Бактерицидный облучатель-рециркулятор, Мощность 02кВт, Напряжение 220В 890х370х140	шт.	1	58,572	58,572
47	ТТОО"Sport Trade"	Блин стальной 5 кг. Посадочный d31	шт.	8	7,000	56,000
48	522-201-0502001 *СпрСЦ 10.2023*	Зеркало настенное 1500х600 мм	шт.	6	8,588	51,528
49	522-101-1201003 *СпрСЦ 10.2023*	Стол компьютерный 1200х600х750	шт.	1	45,129	45,129
50	ТТОО"Sport Trade"	Гриф стальной d30, L=1700	шт.	2	22,000	44,000
51	522-101-1064004 *СпрСЦ 10.2023*	Блин хромированный с резиновой вставкой 0.5 кг. Посадочный d31	шт.	8	4,886	39,088
52	527-115-0214001 *СпрСЦ 10.2023*	Тонометр	шт.	1	36,763	36,763
53	ТТОО"Sport Trade"	Гриф d30, L=1200	шт.	2	16,000	32,000
54	522-101-1219001 *СпрСЦ 10.2023*	Стул мягкий 420х420х770	шт.	3	10,512	31,536
55	ТТОО"Sport Trade"	Блин стальной 2,5 кг. Посадочный d31	шт.	8	3,500	28,000
56	527-114-0204003 *СпрСЦ 10.2023*	Столик инструментальный 760х420х950	шт.	1	27,195	27,195
57	522-101-1059001 *СпрСЦ 10.2023*	Секундомер цифровой TSE-930	шт.	1	26,203	26,203
58	521-402-0102001 *СпрСЦ 10.2023*	Лента измерительная, 1000 мм	шт.	1	1,556	1,556
59	522-101-0802001 *СпрСЦ 10.2023*	Термометр медицинский	шт.	1	405	405
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38,648,056**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108640'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'2-1'Крытый бассейн'РП'2'2-01-01-09'Технологическое решение'40/05-09-23-ВК''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	X1,12=Ф1*
5	#*
6	РОборудование общие*
7	#*
8	П2Холл, гардероб (пом. 2,8,26,29)*
9	#*
10	522-101-1252002'4''Вешалка напольная 2-х сторонняя на 20крючков 1525х700х1720'шт*
11	521-402-301021'4''Диван мягкий 3-х местный'шт.*
12	522-201-502001'2''Зеркало настенное 1500х600 мм'шт.*
13	522-101-1252001'2''Стойка гардеробная 2000х300х1200(ДхШхВ)'шт.*
14	#*
15	П2Ресепшен/касса, комната охраны (пом. 18,20)*
16	#*
17	521-101-401001'3''Компьютер персональный, в комплекте'шт.*
18	522-101-1221003'3''Стул мягкий компьютерный, подъемно-поворотный'шт.*
19	522-101-1251001'3''Сейф взломостойкий с электронным замком 440х380х670'шт.*
20	522-101-1201003'1''Стол компьютерный 1200х600х750'шт.*
21	521-101-417008'1''Телевизор диагональю 43, кронштейн'шт.*
22	С1248-401-720'1''Кронштейн для телевизора'шт.*
23	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800х4540х2000 мм'шт.*
24	521-103-301002'1''Шкаф для документов 1200х600х750'шт.*
25	#*
26	П2Плавательный бассейн, лаборатория хим. анализа, инструкторская / дежурная медсестра (пом. 1,6,5)*
27	#*
28	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800х4540х2000 мм'шт.*
29	521-103-301002'2''Шкаф для документов 1200х600х750'шт.*
30	522-101-1003010'4''Скамейка гимнастическая 2500х230х300'шт.*
31	522-101-1213002'2''Стол для кабинета 1300х700х750'шт.*
32	522-101-1219001'3''Стул мягкий 420х420х770'шт.*
33	523-301-202001'1''Шкаф медицинский 570х320х1655'шт.*
34	527-114-204003'1''Столик инструментальный 760х420х950'шт.*
35	526-301-115001'1''Бактерицидный облучатель-рециркулятор, Мощность 02кВт, Напряжение 220В 890х370х140'шт.*
36	#*
37	П2Оборудование, поставляемое заказчиком*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	#*
39	521-101-401001'3''Компьютер персональный, в комплекте'шт.*
40	521-402-102001'1''Лента измерительная, 1000 мм'шт.*
41	522-101-1059001'1''Секундомер цифровой TSE-930'шт.*
42	522-101-802001'1''Термометр медицинский'шт.*
43	527-115-214001'1''Тонометр'шт.*
44	#*
45	П2ПУИ, Инвертарная бассейна, Инвертарная тренажерного зала, Склад хранения моющих средств и хлора (пом. 2,4,14,24,28,35)*
46	#*
47	521-108-507004'9''Стеллаж 825x500x1850'шт.*
48	#*
49	П2Раздевалка жен. Раздевалка муж. (пом. 8,13)*
50	#*
51	522-101-1229010'20''Металл.шкаф для одежды двухсекционный. Ширина 800x500x1860мм.'шт.*
52	522-101-1003012'20''Скамья гардеробная 1000x350x440'шт.*
53	522-201-502001'2''Зеркало настенное 1500x600 мм'шт.*
54	#*
55	П2Раздевалка жен. Раздевалка муж. (пом. 36,43)*
56	#*
57	522-101-1229010'12''Металл.шкаф для одежды двухсекционный. Ширина 800x500x1860мм.'шт.*
58	522-101-1003012'12''Скамья гардеробная 1000x350x440'шт.*
59	522-201-502001'2''Зеркало настенное 1500x600 мм'шт.*
60	#*
61	П2Тренажерный зал (пом. 44)*
62	#*
63	ТТОО"Sport Trade"(=14)'4'198890'Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем'шт.*
64	ТТОО"Sport Trade"(=14)'5'397590'Беговая дорожка 155D-C'шт.*
65	ТТОО"Sport Trade"(=14)'5'249590'Эллиптический тренажер 220В 1335x610x1625'шт.*
66	ТТОО"Sport Trade"(=14)'4'214000'Гребной тренажер 1200x740x270'шт.*
67	ТТОО"Sport Trade"(=14)'2'240000'Силовой тренажер со встроенными весами 1550x1140x2050'шт.*
68	522-101-1252003'2''Скамья со стойками 1680x770x1245'шт.*
69	ТТОО"Sport Trade"(=14)'2'16000'Гриф d30, L=1200'шт.*
70	ТТОО"Sport Trade"(=14)'2'22000'Гриф стальной d30, L=1700'шт.*
71	ТТОО"Sport Trade"(=14)'8'14000'Блин стальной 10 кг. Посадочный d31'шт.*
72	ТТОО"Sport Trade"(=14)'8'7000'Блин стальной 5 кг. Посадочный d31'шт.*
73	ТТОО"Sport Trade"(=14)'8'3500'Блин стальной 2,5 кг. Посадочный d31'шт.*
74	522-101-1090001'4''Гриф гантельный стальной с обрезной рукояткой d30'шт.*
75	522-101-1064006'8''Блин хромированный с резиновой вставкой 2.5 кг. Посадочный d31'шт.*
76	522-101-1064005'8''Блин хромированный с резиновой вставкой 1.25 кг. Посадочный d31'шт.*
77	522-101-1064004'8''Блин хромированный с резиновой вставкой 0.5 кг. Посадочный d31'шт.*
78	522-101-1089026'3''Скамья для пресса 1225x310x475'шт.*
79	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	П2Доготовочная с моечной, Фитнес-бар, Раздаточная (пом. 31,32,33)*
81	#*
82	522-102-101003'4''Стол кухонный 1200х800х760'шт.*
83	522-101-1219002'24''Стул для столовых со спинкой'шт.*
84	521-301-3017007'1''Холодилный шкаф со стеклом 500л. 220В'шт.*
85	522-103-139'1''Ванная моечная 2-х секций, с полкой (нерж.)'шт.*
86	522-103-130'1''Зонт вытяжной пристенный 1200х700х400'шт.*
87	521-301-3017007'1''Холодильный шкаф с металл. дверью 220В'шт.*
88	522-103-161'1''Стол производственный островн. нерж. 1800х600х850'шт.*
89	#*
90	РОборудование для бассейна размером 12х6м*
91	#*
92	Х1,12=Ф1*
93	#*
94	П2Оборудование для фильтрации воды бассейна*
95	#*
96	Ц13-340201-522'2''Установка фильтрационная. Монтаж оборудования'шт.*
97	Ц13-70401-102(РС295614)(КРЗП=1)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
98	Е11-61401-401(Н53=0)'0,270''Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком'м^3 загрузки*
99	Е11-61401-402(Н53=0)(РС100269)(КРЗП=1)'0,24''Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием'м^3 загрузки*
100	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
101	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(909820+967602+30000+70000+3972900+866490):Ф1'Оборудование для бассейна размером 12х6м'компл*
102	#*
103	П2Оборудование для подогрева воды*
104	#*
105	У6115-301-101(РМ296067)(КРЗП=1)'2''Установка индивидуальных нагревателей водяных'комплект*
106	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'2'542110:Ф1'Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт'шт*
107	#*
108	П2Закладные детали в чашу бассейна*
109	#*
110	Ц13-340201-522'6''Скиммер. Монтаж оборудования'шт.*
111	У6116-605-109(РМ262182)(КРЗП=1)'6''Форсунка донная. Монтаж оборудования'шт.*
112	У6116-605-108(РМ262181)(КРЗП=1)'1''Форсунка стеновая. Монтаж оборудования'шт.*
113	У6114-701-104(РМ296066)(КРЗП=1)'1''Донный слив. Монтаж оборудования'шт.*
114	У6116-701-101(РМ296117)(КРЗП=1)'1''Регулятор уровня. Монтаж оборудования'шт.*
115	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(434946+151284+21537+31518+53055):Ф1'Закладные детали в чашу бассейна'компл*
116	#*
117	П2Оборудование для освещения воды бассейна*
118	#*
119	У6119-604-603(РМ295614)(КРЗП=1)'6''Монтаж прожектора'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	Ц13-100702-0501'6''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
121	У6119-601-101(РМ296164)(КРЗП=1)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
122	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(945540+59886+121344):Ф1'Оборудование для освещения воды бассейна'компл*
123	#*
124	П2Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды*
125	#*
126	Ц13-320202-208(РС295614)(КРЗП=1)'2''Установка ультрафильтрации. Монтаж оборудования'комплект*
127	У6124-302-1101'1''Контроллер pH. Монтаж оборудования'шт.*
128	Ц13-310101-2109(РС295614)(КРЗП=1)'1''Всасывающее устройство с контролем уровня. Монтаж оборудования'комплект*
129	Ц13-340201-111'1''Инжектор впрыска PVDF 1/2" 4x6. Монтаж оборудования'шт.*
130	Ц13-300111-301'1''Устройство для дозирования коагулянта POOLTimer'шт.*
131	Ц13-340201-111'1''Инжектор впрыска 1/2" 4x6 для POOL TIMER. Монтаж оборудования'шт.*
132	У6114-103-401(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'30+15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.'м*
133	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(771980+1070036+338294+157590+335667+18386):Ф1'Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды'компл*
134	#*
135	П2Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)*
136	#*
137	Ц13-170102-108(РС295614)(КРЗП=1)'1''Химические реагенты и анализ воды. Монтаж оборудования'шт.*
138	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(33000+33000+39600+27000+7000+22600+6360):Ф1'Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)'компл*
139	#*
140	П2Оборудование для ухода за бассейном*
141	#*
142	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(34092+20397+7858+3005+1213+5836):Ф1'Оборудование для ухода за бассейном'компл*
143	#*
144	П2Прочее оборудование*
145	#*
146	У6106-304-101(РМ295605)(КРЗП=1)'0,08''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
147	Ц13-70401-102(РС295614)(КРЗП=1)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
148	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(286404+260168):Ф1'Оборудование прочие'компл*
149	#*
150	П2Материалы облицовки чаши бассейна*
151	#*
152	У6109-308-101(Н53=0)(РМ149999)(КРЗП=1)'140''Устройство покрытий из пленки ПВХ'м^2*
153	У6111-0403-0201(Н53=0)'112''Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее'м^2*
154	У6109-0402-0101(Н53=0)'18.2''Устройство монтажного уголка'м*
155	У6109-306-104(Н53=0)(РМ295970)(КРЗП=1)'8+6''Устройство покрытий из плиток противоскользящий /борт и за бортом/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(982660+105616+56550+170190+108212+87200+2488784+195256+79752):Ф1'Материалы облицовки чаши бассейна'компл*
157	#*
158	П2Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна*
159	#*
160	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(140070+127600+207350+161313+13340+89900+23925+194500):Ф1'Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна'компл*
161	#*
162	П2Отделочные, штукатурные и гидроизоляционные работы*
163	#*
164	У6112-202-105(Н53=0)'126''Оштукатуривание чаши бассейна'м^2*
165	У6112-302-501(Н53=0)(РМ295961)(КРЗП=1)'126''Левкас бетонной чаши водостойким клеем'м^2*
166	У6112-304-201(Н53=0)(РМ147210)(КРЗП=1)'140''Монтаж пленки ПВХ'м^2*
167	У6112-102-203(Н53=0)(РМ287772)(КРЗП=1)'17''Облицовка борта бассейна'м^2*
168	#*
169	РОборудование для бассейна размером 10,1х4м*
170	#*
171	Х1,12=Ф1*
172	#*
173	П2Оборудование для фильтрации воды бассейна*
174	#*
175	Ц13-340201-522'1''Установка фильтрационная. Монтаж оборудования'шт.*
176	Ц13-70401-102(РС295614)(КРЗП=1)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
177	Е11-61401-402(Н53=0)(РС100269)(КРЗП=1)'0,047''Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием'м^3 загрузки*
178	Е11-61401-401(Н53=0)'0,097''Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком'м^3 загрузки*
179	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
180	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(454910+617752+15000+35000+2493900+662490):Ф1'Оборудование для бассейна размером 12х6м'компл*
181	#*
182	П2Оборудование для подогрева воды*
183	#*
184	У6115-301-101(РМ296067)(КРЗП=1)'1''Установка индивидуальных нагревателей водяных'комплект*
185	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'271055:Ф1'Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт'шт*
186	#*
187	П2Закладные детали в чашу бассейна*
188	#*
189	Ц13-340201-522'4''Скиммер. Монтаж оборудования'шт.*
190	У6116-605-109(РМ262182)(КРЗП=1)'4''Форсунка донная. Монтаж оборудования'шт.*
191	У6116-605-108(РМ262181)(КРЗП=1)'1''Форсунка стеновая. Монтаж оборудования'шт.*
192	У6114-701-104(РМ296066)(КРЗП=1)'1''Донный слив. Монтаж оборудования'шт.*
193	У6116-701-101(РМ296117)(КРЗП=1)'1''Регулятор уровня. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(289964+100856+21537+31518+53055):Ф1'Закладные детали в чашу бассейна'компл*
195	#*
196	П2Оборудование для освещения воды бассейна*
197	#*
198	У6119-604-603(РМ295614)(КРЗП=1)'4''Монтаж прожектора'шт.*
199	Ц13-100702-0501'4''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
200	У6119-601-101(РМ296164)(КРЗП=1)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
201	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(530360+39924+121344):Ф1'Оборудование для освещения воды бассейна'компл*
202	#*
203	П2Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды*
204	#*
205	Ц13-320202-208(РС295614)(КРЗП=1)'1''Установка ультрафильтрации. Монтаж оборудования'комплект*
206	У6124-302-1101'1''Контроллер pH. Монтаж оборудования'шт.*
207	Ц13-310101-2109(РС295614)(КРЗП=1)'2''Всасывающее устройство с контролем уровня. Монтаж оборудования'комплект*
208	Ц13-340201-111'2''Инжектор впрыска PVDF 1/2" 4x6. Монтаж оборудования'шт.*
209	Ц13-300111-301'1''Устройство для дозирования коагулянта POOLTimer'шт.*
210	Ц13-340201-111'1''Инжектор впрыска 1/2" 4x6 для POOL TIMER. Монтаж оборудования'шт.*
211	У6114-103-401(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'30+15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм.'м*
212	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'(385990+1070036+338294+157590+335667+18386+78810+55155):Ф1'Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды'компл*
213	#*
214	П2Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)*
215	#*
216	Ц13-170102-108(РС295614)(КРЗП=1)'1''Химические реагенты и анализ воды. Монтаж оборудования'шт.*
217	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(33000+33000+39600+27000+7000+22600+6360):Ф1'Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)'компл*
218	#*
219	П2Оборудование для ухода за бассейном*
220	#*
221	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(34092+20397+7858+3005+1213+5836):Ф1'Оборудование для ухода за бассейном'компл*
222	#*
223	П2Прочее оборудование*
224	#*
225	Ц13-70401-102(РС295614)(КРЗП=1)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
226	ТТОО "Компания Дискавери"(=14)'1'260168:Ф1'Дренажный насос'компл*
227	#*
228	П2Материалы облицовки чаши бассейна*
229	#*
230	У6109-308-101(Н53=0)(РМ149999)(КРЗП=1)'88''Устройство покрытий из пленки ПВХ'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
231	У6111-0403-0201(Н53=0)'64''Устройство гидроизоляции из геотекстиля на клее'м^2*
232	У6109-0402-0101(Н53=0)'15.2''Устройство монтажного уголка'м*
233	У6109-306-104(Н53=0)(РМ295970)(КРЗП=1)'6+4''Устройство покрытий из плиток противоскользящий /борт и за бортом/'м^2*
234	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(617672+60352+37700+141825+108212+87200+1961270+146442+53168):Ф1'Материалы облицовки чаши бассейна'компл*
235	#*
236	П2Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна*
237	#*
238	ТТОО "Компания Дискавери"(=19)'1'(93380+79750+119625+101500+6670+44950+15950+194500):Ф1'Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна'компл*
239	#*
240	П2Отделочные, штукатурные и гидроизоляционные работы*
241	#*
242	У6112-202-105(Н53=0)'74''Оштукатуривание чаши бассейна'м^2*
243	У6112-302-501(Н53=0)(РМ295961)(КРЗП=1)'74''Левкас бетонной чаши водостойким клеем'м^2*
244	У6112-304-201(Н53=0)(РМ147210)(КРЗП=1)'88''Монтаж пленки ПВХ'м^2*
245	У6112-102-203(Н53=0)(РМ287772)(КРЗП=1)'13''Облицовка борта бассейна'м^2*
246	#*
247	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строителное решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-АР

Сметная стоимость	**5693,594**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1360,557	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,31	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**5693594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1274065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*632862*
		машины и механизмы	тенге			418869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3914327
		перевозки	тенге			86333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**272971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45728*
		машины и механизмы	тенге			91746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20271*
		перевозки	тенге			86333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. /лишнего грунта во временный отвал/***	**м^3 грунта**	**62.56**	**838**	**52425**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			838	52425
		в том числе оплата труда машинистов			175	10948
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.9211016	17,938	52399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9211016*	*3,739*	*10922*
2	**1101-0205-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**3.00288**	**14,643**	**43971**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14,643	43971
		в том числе оплата труда рабочих			7,053	21179
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.0088993	4,393	43969
3	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**34.53312**	**696**	**24035**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			696	24035
		в том числе оплата труда машинистов			145	5007
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.3401613	17,938	24040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3401613*	*3,739*	*5011*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1,251.2**	**69**	**86333**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**62.56**	**77**	**4817**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	876
		в том числе оплата труда рабочих			7	438
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.231472	3,808	881

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			63	3941
		в том числе оплата труда машинистов			15	938
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0056054	8,359	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056054*	*2,618*	*15*
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	0.2529426	15,415	3899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2529426*	*3,739*	*946*
6	**1101-0104-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**28.152**	**112**	**3153**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			112	3153
		в том числе оплата труда машинистов			28	788
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.2970149	10,590	3145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2970149*	*2,618*	*778*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**9.384**	**3,953**	**37095**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,953	37095
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	17867
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.2154224	3,631	37092
8	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28.152**	**751**	**21142**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			460	12950
		в том числе оплата труда рабочих			222	6250
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.067964	3,185	12956
8.2		машины и механизмы			291	8192
		в том числе оплата труда машинистов			92	2590
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.98532	8,233	8112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.98532*	*2,618*	*2580*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.94128	18	71
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**5294732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1149405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*572218*
		машины и механизмы	тенге			307383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3837944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
	Подраздел 2.1.	**Фундаментные блоки**				**2489193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			444317

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221193*
		машины и механизмы	тенге			168902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1875971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
9	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**2.56**	**14,194**	**36337**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,528	9032
		в том числе оплата труда рабочих			1,756	4495
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.236416	4,038	9031
9.2		машины и механизмы			3,039	7780
		в том числе оплата труда машинистов			896	2294
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.602112	8,233	4957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.602112*	*2,618*	*1576*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.204224	18	22
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.229376	12,217	2802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.229376*	*3,129*	*718*
9.3		материалы, изделия и конструкции			7,627	19525
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.816	6,930	19515
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.384	29	11
10	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**32**	**8,333**	**266656**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3,122	99904
		в том числе оплата труда рабочих			1,554	49728
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.0496	4,747	99922
10.2		машины и механизмы			3,611	115552
		в том числе оплата труда машинистов			708	22656
10.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.067776	22,802	115555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.067776*	*4,468*	*22643*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	51200
10.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1504	36,241	5451
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.3376	34,203	45750
11	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**8**	**5,600**	**44800**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1,773	14184
		в том числе оплата труда рабочих			883	7064
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1008	4,574	14183
11.2		машины и механизмы			2,891	23128
		в том числе оплата труда машинистов			566	4528
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.014272	22,802	23127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.014272*	*4,468*	*4532*
11.3		материалы, изделия и конструкции			936	7488
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0328	36,241	1189
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.184	34,203	6293
12	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**18.936**	**53,690**	**1016674**
13	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство монолитного бетонного пояса**	**$м^3$**	**5.05**	**57,592**	**290840**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14,175	71584
		в том числе оплата труда рабочих			7,056	35633
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.94992	4,488	71583
13.2		машины и механизмы			3,470	17523
		в том числе оплата труда машинистов			668	3373
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.9490768	61	58
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	1.204728	13,873	16713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.204728*	*2,618*	*3154*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0152712	11,654	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152712*	*2,618*	*40*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0220584	12,661	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0220584*	*3,739*	*82*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036764	8,140	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036764*	*2,618*	*96*
13.3		материалы, изделия и конструкции			39,947	201732
13.3.1	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	$м^3$	0.01111	118,266	1314
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0012625	64,460	81
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0142915	29	0
13.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.2624	3,059	6921
13.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.414	2,146	3034
13.3.6	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5.12575	36,387	186511
13.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.909	826	751
13.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.44541	7,007	3121
14	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН117-1/**	**т**	**0.1056**	**2,257,004**	**238340**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,071,766	113178
		в том числе оплата труда рабочих			533,555	56343
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.417856	4,833	113179
14.2		машины и механизмы			4,042	426
		в том числе оплата труда машинистов			1,244	131
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0177408	12,661	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177408*	*3,739*	*66*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0248371	8,140	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0248371*	*2,618*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			1,181,196	124734
14.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.1056	1,181,196	124734
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**96**	**4,782**	**459072**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,229	117984
		в том числе оплата труда рабочих			612	58752
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.7904	5,177	117986
15.2		машины и механизмы			43	4128
		в том числе оплата труда машинистов			6	576
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.09664	1,137	2384
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.21504	8,140	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21504*	*2,618*	*563*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	336960
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	230.4	1,351	311270
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01536	211,803	3253
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02304	973,152	22421
16	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**19.2**	**7,108**	**136474**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			961	18451
		в том числе оплата труда рабочих			478	9178
16.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.11072	4,488	18449
16.2		машины и механизмы			19	365
		в том числе оплата труда машинистов			4	77
16.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.10752	162	17
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.010752	22,802	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010752*	*4,468*	*48*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010752	8,140	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010752*	*2,618*	*28*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	117658
16.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.48	30,848	14807
16.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	44.16	435	19210
16.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4.992	695	3469
16.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59.328	1,351	80152
	Подраздел 2.2.	**Фундаменты Фм**				**2805539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			705088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*351025*
		машины и механизмы	тенге			138481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1961973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент Фм1				
17	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.529**	**10,148**	**5368**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5,570	2947
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1467
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.799848	3,684	2947
17.2		машины и механизмы			2,826	1495
		в том числе оплата труда машинистов			532	281
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	0.1066464	13,873	1480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1066464*	*2,618*	*279*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2843904	31	9
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007702	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007702*	*2,618*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	927
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.001058	29	0
17.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.13225	7,007	927
18	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0.53958**	**33,037**	**17826**
19	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**5.7**	**78,109**	**445221**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			31,251	178131
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	88681
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.47456	4,401	178129
19.2		машины и механизмы			4,963	28290
		в том числе оплата труда машинистов			955	5444
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.4080448	61	147
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.937544	13,873	26880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.937544*	*2,618*	*5072*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0172368	11,654	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0172368*	*2,618*	*45*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0434112	12,661	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0434112*	*3,739*	*162*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0632016	8,140	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0632016*	*2,618*	*165*
19.3		материалы, изделия и конструкции			41,895	238802
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.3477	566	197
19.3.2	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	0.04218	118,266	4988
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001539	64,460	99
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.025137	29	1
19.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3.6537	3,059	11177

1	2	3	4	5	6	7
19.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.1375	2,146	4587
19.3.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5.7855	36,387	210517
19.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.3566	826	1121
19.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.8721	7,007	6111
20	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0348**	**366,368**	**12750**
21	**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**	**0.0789**	**302,325**	**23853**
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**	**0.034**	**311,177**	**10580**
23	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0302**	**197,729**	**5971**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			179,169	5411
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	2694
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1195744	4,833	5411
23.2		машины и механизмы			5,788	175
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	47
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0547949	285	16
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0125149	12,661	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125149*	*3,739*	*47*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000879	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000879*	*2,618*	*0*
23.3		материалы, изделия и конструкции			12,772	386
23.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0604	2,284	138
23.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000302	820,354	248
24	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт фундаментный 2.1 М24Х800**	**кг**	**30.2**	**1,590**	**48018**
25	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10.98**	**4,782**	**52506**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1,229	13494
		в том числе оплата труда рабочих			612	6720
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.606652	5,177	13495
25.2		машины и механизмы			43	472
		в том числе оплата труда машинистов			6	66
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2398032	1,137	273
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0245952	8,140	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0245952*	*2,618*	*64*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	38540
25.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26.352	1,351	35602
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0017568	211,803	372
25.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0026352	973,152	2564
26	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**2.25**	**7,108**	**15993**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			961	2162
		в том числе оплата труда рабочих			478	1076
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.481725	4,488	2162
26.2		машины и механизмы			19	43
		в том числе оплата труда машинистов			4	9
26.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0126	162	2
26.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00126	22,802	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00126*	*4,468*	*6*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00126	8,140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00126*	*2,618*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	13788
26.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.05625	30,848	1735
26.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5.175	435	2251
26.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.585	695	407
26.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6.9525	1,351	9393
		Фундамент Фм2				
27	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.9**	**10,148**	**9133**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5,570	5013
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	2496
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3608	3,684	5013
27.2		машины и механизмы			2,826	2544
		в том числе оплата труда машинистов			532	479
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.18144	13,873	2517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18144*	*2,618*	*475*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48384	31	15
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013104	8,140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013104*	*2,618*	*3*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1577
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0018	29	0
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.225	7,007	1577
28	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.918**	**33,037**	**30328**
29	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**9.4**	**78,109**	**734225**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			31,251	293759
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	146245
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66.74752	4,401	293756
29.2		машины и механизмы			4,963	46652
		в том числе оплата труда машинистов			955	8977

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.9711616	61	242
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.195248	13,873	44328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.195248*	*2,618*	*8365*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0284256	11,654	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0284256*	*2,618*	*74*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0715904	12,661	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0715904*	*3,739*	*268*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1042272	8,140	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1042272*	*2,618*	*273*
29.3		материалы, изделия и конструкции			41,895	393813
29.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.5734	566	325
29.3.2	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	$м^3$	0.06956	118,266	8227
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002538	64,460	164
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.041454	29	1
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6.0254	3,059	18432
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.525	2,146	7565
29.3.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	9.541	36,387	347168
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.2372	826	1848
29.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.4382	7,007	10077
30	**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**	**0.1744**	**302,325**	**52725**
31	**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**	**0.0752**	**311,177**	**23401**
32	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0604**	**197,729**	**11943**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			179,169	10822
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	5387
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2391488	4,833	10822
32.2		машины и механизмы			5,788	350
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	94
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1095898	285	31
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0250298	12,661	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0250298*	*3,739*	*94*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001759	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001759*	*2,618*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			12,772	771
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1208	2,284	276
32.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000604	820,354	495
33	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт фундаментный 2.1 М24Х800**	**кг**	**60.4**	**1,590**	**96036**
34	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**28.08**	**4,782**	**134279**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			1,229	34510
		в том числе оплата труда рабочих			612	17185
34.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.666192	5,177	34511
34.2		машины и механизмы			43	1207
		в том числе оплата труда машинистов			6	168
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6132672	1,137	697
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0628992	8,140	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0628992*	*2,618*	*165*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	98561
34.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67.392	1,351	91047
34.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0044928	211,803	952
34.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0067392	973,152	6558
35	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**3.24**	**7,108**	**23030**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			961	3114
		в том числе оплата труда рабочих			478	1549
35.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.693684	4,488	3113
35.2		машины и механизмы			19	62
		в том числе оплата труда машинистов			4	13
35.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0.018144	162	3
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0018144	22,802	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018144*	*4,468*	*8*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018144	8,140	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018144*	*2,618*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	19855
35.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0.081	30,848	2499
35.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	7.452	435	3242
35.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.8424	695	585
35.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10.0116	1,351	13526
		Фундамент ФОм1				
36	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2.464**	**10,148**	**25005**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,570	13724
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	6833
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.725568	3,684	13725
36.2		машины и механизмы			2,826	6963
		в том числе оплата труда машинистов			532	1311
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4967424	13,873	6891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4967424*	*2,618*	*1300*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.3246464	31	41

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035876	8,140	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035876*	*2,618*	*9*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	4317
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004928	29	0
36.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.616	7,007	4316
37	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2.51328**	**33,037**	**83031**
38	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**11.25**	**50,946**	**573142**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8,823	99259
		в том числе оплата труда рабочих			4,393	49421
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.554	4,401	99260
38.2		машины и механизмы			4,378	49252
		в том числе оплата труда машинистов			856	9630
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.34946	61	82
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.28356	13,873	45553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.28356*	*2,618*	*8596*
38.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5418	285	154
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.03402	11,654	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03402*	*2,618*	*89*
38.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12348	12,661	1563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12348*	*3,739*	*462*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.18522	8,140	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18522*	*2,618*	*485*
38.3		материалы, изделия и конструкции			37,745	424631
38.3.1	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	$м^3$	0.0045	118,266	532
38.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001125	64,460	73
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.082125	29	2
38.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5625	2,284	1285
38.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.405	5,539	2243
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.1475	2,146	2463
38.3.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	11.41875	36,387	415494
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.225	826	186
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3375	7,007	2365
39	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0.105056**	**82,997**	**8719**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			78,209	8216
		в том числе оплата труда рабочих			38,931	4090
39.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7308396	4,747	8216
39.2		машины и механизмы			910	96
		в том числе оплата труда машинистов			113	12
39.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0042006	41	0

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031769	12,661	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031769*	*3,739*	*12*
39.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.150373	284	43
39.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.1098852	113	12
39.3		материалы, изделия и конструкции			3,878	407
39.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.7910717	515	407
40	**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**	**0.4675**	**302,325**	**141337**
41	**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**	**0.03528**	**311,177**	**10978**
42	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10.5**	**4,782**	**50211**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1,229	12904
		в том числе оплата труда рабочих			612	6426
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4927	5,177	12905
42.2		машины и механизмы			43	452
		в том числе оплата труда машинистов			6	63
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.22932	1,137	261
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02352	8,140	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02352*	*2,618*	*62*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	36855
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25.2	1,351	34045
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00168	211,803	356
42.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00252	973,152	2452
43	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**22.5**	**7,108**	**159930**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			961	21622
		в том числе оплата труда рабочих			478	10755
43.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.81725	4,488	21620
43.2		машины и механизмы			19	428
		в том числе оплата труда машинистов			4	90
43.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.126	162	20
43.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0126	22,802	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126*	*4,468*	*56*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0126	8,140	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126*	*2,618*	*33*
43.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	137880
43.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.5625	30,848	17352
43.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	51.75	435	22511
43.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5.85	695	4066
43.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69.525	1,351	93928

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Отмостка**				**125891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14916*
		машины и механизмы	тенге			19740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
44	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**2.6475**	**15,881**	**42045**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3,844	10177
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	5067
44.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.52042	4,038	10177
44.2		машины и механизмы			5,356	14180
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	4313
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.363992	8,233	11230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.363992*	*2,618*	*3571*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.727984	18	49
44.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.237216	12,217	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.237216*	*3,129*	*742*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	17688
44.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.044625	5,806	17677
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.397125	29	12
45	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**26.475**	**2,787**	**73786**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			649	17182
		в том числе оплата труда рабочих			326	8631
45.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.01361	4,280	17178
45.2		машины и механизмы			199	5269
		в том числе оплата труда машинистов			56	1483
45.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.392889	9,578	3763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.392889*	*2,618*	*1029*
45.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1431239	8,233	1178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1431239*	*2,618*	*375*
45.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.280635	18	5
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0308699	8,140	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0308699*	*2,618*	*81*
45.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.1824128	390	71
45.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	51335

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.5329025	23,930	36682
45.3.2	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	$м^3$	0.0026475	119,470	316
45.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0045669	211,803	967
45.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0137008	973,152	13333
46	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**26.475**	**380**	**10060**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			91	2409
		в том числе оплата труда рабочих			46	1218
46.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5639175	4,280	2414
46.2		машины и механизмы			11	291
		в том числе оплата труда машинистов			4	106
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0364826	8,233	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0364826*	*2,618*	*96*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0729651	18	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			278	7360
46.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.30711	23,930	7349

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 3-01-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	31.871	36,387	1,159,690.08
2	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	18.936	53,690	1,016,673.84
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	495.1611	1,351	668,962.65
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.7208	302,325	217,915.86
5	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт фундаментный 2.1 М24Х800	кг	90.6	1,590	144,054
6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.97086	33,037	131,185.3
7	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.1056	1,181,196	124,734.3
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.5216	34,203	52,043.28
9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0486352	973,152	47,329.45
10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	108.537	435	47,213.6
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.14448	311,177	44,958.85
12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.8400125	23,930	44,031.5
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11.9415	3,059	36,529.05
14	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1.17975	30,848	36,392.93
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.06646	7,007	28,493.69
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.816	6,930	19,514.88
17	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.044625	5,806	17,677.09

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8.224	2,146	17,648.7
19	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	$м^3$	0.12735	118,266	15,061.18
20	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0348	366,368	12,749.61
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12.2694	695	8,527.23
22	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1832	36,241	6,639.35
23	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0278565	211,803	5,900.1
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.7278	826	3,905.16
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.405	5,539	2,243.3
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.7437	2,284	1,698.61
27	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000906	820,354	743.24
28	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.9211	566	521.34
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0064645	64,460	416.7
30	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.7910717	515	407.4
31	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	$м^3$	0.0026475	119,470	316.3
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.9519185	29	27.61
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0025024	6,901	17.27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,914,223**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3,914,223.44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108650'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'3-1'Котельная'РП'3'3-01-01-01'Архитектурно-строителное решение'40/05-09-23-АР''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	РЗемляные работы*
6	#*
7	Х((10+1,2).2+(6+1,2).2).(1,2+0,4).1,7=Ф10*
8	Х(40.2+6.2).0,4.1,7=Ф11*
9	ХФ10-Ф11=Ф12*
10	У6101-0101-0206(П-6101005)'Ф11''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. /лишнего грунта во временный отвал/'м^3
11	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф10.0,03=Ф13''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
12	У6101-0101-0106(П-6101005)'Ф12-Ф13''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
13	С3412-102-0110'Ф11.2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	У6101-0101-0302'Ф11''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	Е11-010104-0403'Ф12.0,75=Ф15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
16	У6101-0206-0102'Ф12.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
17	Е11-010201-0502'Ф15''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	#*
19	РФундаменты*
20	#*
21	ПРФундаментные блоки*
22	#*
23	У6101-108-101'(10.2+6.2).0,8.0,1=Ф10''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
24	У6104-202-103(РМ295547)(КРЗП=1)'32''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6104-202-101(РМ295547)(КРЗП=1)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
26	С1221-102-0101'32.0,543+8.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
27	У6103-0101-0105(РМ100467РС279420)'5,05''Устройство монолитного бетонного пояса'м^3*
28	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'105,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН117-1/'т*
29	У6111-0401-0107'(10.2+6.2).1,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
30	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'(10.2+6.2).0,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
31	#*
32	ПРФундаменты Фм*
33	#*
34	П2Фундамент Фм1*
35	#*
36	Н43=1*
37	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,3.2,3.0,1=Ф10''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф10''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
39	У6103-101-201(РМ100533РС279420)(РМ295570)(КРЗП=1)'5,7''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
40	С1214-403-102'2.17,4.0,001=Ф8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	С1214-210-201'(78,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
42	С1214-210-101'(68,8).0,001-Ф8''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6103-701-804(РМ315946)(КРЗП=1)'30,2.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
44	С1217-101-0401'30,2''Болт фундаментный 2.1 М24Х800'кг*
45	У6111-0401-0107'(2,1.4.0,45)+1,5.4.1,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
46	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'1,5.1,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
47	#*
48	П2Фундамент Фм2*
49	#*
50	Н43=4*
51	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,5.1,5.0,1=Ф10''Устройство бетонной подготовки'м^3*
52	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф10''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
53	У6103-101-201(РМ100533РС279420)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,35''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
54	С1214-210-201'(43,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
55	С1214-210-101'(18,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	У6103-701-804(РМ315946)(КРЗП=1)'15,1.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
57	С1217-101-0401'15,1''Болт фундаментный 2.1 М24Х800'кг*
58	У6111-0401-0107'(1,5.4.0,45)+0,9.4.1,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
59	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,9.0,9''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	#*
61	П2Фундамент ФОм1*
62	#*
63	Н43=1*
64	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'7,7.3,2.0,1=Ф10''Устройство бетонной подготовки'м^3*
65	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф10''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
66	У6103-101-211(РМ100533РС279420)(РМ295570)(КРЗП=1)'11,25''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
67	У6103-0703-0201'19,6.5,36.0,001=Ф10''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
68	С1214-210-201'467,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	С1214-210-101'35,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	У6111-0401-0107'(7,5+3).2.0,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
71	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'7,5.3''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
72	#*
73	#*
74	Н43=1*
75	#*
76	РОтмостка*
77	#*
78	Х(10,675.2+6,975.2).0,75=Ф10*
79	У6101-108-102'Ф10.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
80	У6109-0303-0103'Ф10''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
81	У6109-0303-0104'Ф10''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2*
82	#*
83	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическое решение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ТМ

Сметная стоимость	**68950,014**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4200,675	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,885	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**68950014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3818801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1964246*
		машины и механизмы	тенге			1449714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*381874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173785
		оборудование	тенге			63507714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	885		
		Монтаж корпуса				
1	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**35**	**102,021**	**3570735**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			59,886	2096010
		в том числе оплата труда рабочих			29,322	1026270
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	392	5,347	2096024
1.2		машины и механизмы			38,673	1353555
		в том числе оплата труда машинистов			10,185	356475
1.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	42.336	9,440	399652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.336*	*2,191*	*92758*
1.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	6.9384	13	90

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35.0056	13,303	465680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.0056*	*3,739*	*130886*
1.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15.288	17,057	260767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*22.932*	*4,694*	*71762*
1.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	12.6616	112	1418
1.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12.6616	12,322	156016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.6616*	*3,129*	*39618*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.1928	8,140	66689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1928*	*2,618*	*21449*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31.2816	103	3222
1.3		материалы, изделия и конструкции			3,462	121170
1.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.805	118,266	95204
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22.05	315	6946
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0455	272,284	12389
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3.5	684	2394
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.55	684	3112
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00245	826	2
1.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.07	16,436	1151
		Монтаж внутренних составлюящих				
2	**1306-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Котел водогрейный с ручной топкой теплопроизводительность Q= 250 кВт,. Монтаж оборудования**	**т**	**1**	**204,688**	**204688**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			163,949	163949
		в том числе оплата труда рабочих			90,152	90152
2.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33.79	4,852	163949
2.2		машины и механизмы			35,722	35722
		в том числе оплата труда машинистов			9,553	9553
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.853	13,185	24432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.853*	*3,739*	*6928*
2.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.9838	133	264
2.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.5559	16,111	8956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5559*	*3,739*	*2079*
2.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1744	10,851	1892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1744*	*3,129*	*546*
2.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0109	285	3
2.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1744	1,003	175
2.3		материалы, изделия и конструкции			5,017	5017
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.87	315	1219
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.1	130	143
2.3.3	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	0.76	2,035	1547
2.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00002	327,064	7

1	2	3	4	5	6	7
2.3.5	261-107-0962	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0.00015	2,978,286	447
2.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.23	29	7
2.3.7	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	0.0015	395,640	593
2.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.15	1,958	294
2.3.9	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00152	499,919	760
3	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Насосциркуляционный сетевой и Насос рециркуляции котлового контура. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**139,282**	**557128**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			135,643	542572
		в том числе оплата труда рабочих			74,576	298304
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	117.72	4,609	542571
3.2		машины и механизмы			1,965	7860
		в том числе оплата труда машинистов			208	832
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1308	13,185	1725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1308*	*3,739*	*489*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12.644	55	695
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.7468	133	365
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.1672	285	3753
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1308	8,140	1065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1308*	*2,618*	*342*
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5288	103	260
3.3		материалы, изделия и конструкции			1,674	6696
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5.6	315	1764
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.96	130	125
3.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.014	327,064	4579
3.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7.6	30	228
4	**6116-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков мембранных расширительных закрытого типа V=50л, P=3.0бар**	**шт.**	**2**	**47,486**	**94972**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			45,105	90210
		в том числе оплата труда рабочих			21,961	43922
4.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.9318	4,765	90210
4.2		машины и механизмы			2,265	4530
		в том числе оплата труда машинистов			624	1248
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.087344	13,873	1212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.087344*	*2,618*	*229*
4.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.87344	116	101
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.043672	12,661	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043672*	*3,739*	*163*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.32754	8,140	2666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.32754*	*2,618*	*858*
4.3		материалы, изделия и конструкции			116	232

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	684	55
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.14	29	33
4.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	684	109
4.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
5	**6116-0401-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка бака запаса воды 1,0$м^3$**	**шт.**	**1**	**60,630**	**60630**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			57,227	57227
		в том числе оплата труда рабочих			27,863	27863
5.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.0098	4,765	57227
5.2		машины и механизмы			3,267	3267
		в том числе оплата труда машинистов			923	923
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	0.05459	13,873	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05459*	*2,618*	*143*
5.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.43672	116	51
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.032754	12,661	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032754*	*3,739*	*122*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.251114	8,140	2044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.251114*	*2,618*	*657*
5.3		материалы, изделия и конструкции			136	136
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	684	27
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.26	29	37
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	684	55
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
6	**1307-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Газоход наружный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**154,641**	**154641**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			133,377	133377
		в том числе оплата труда рабочих			73,340	73340
6.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29.43	4,532	133377
6.2		машины и механизмы			2,900	2900
		в том числе оплата труда машинистов			485	485
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0763	13,185	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0763*	*3,739*	*285*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.161	55	174
6.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.7194	133	96
6.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.2918	285	938
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0763	8,140	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0763*	*2,618*	*200*
6.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6322	103	65
6.3		материалы, изделия и конструкции			18,364	18364
6.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.6	316	190
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.4	315	441

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.24	130	31
6.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	327,064	1145
6.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16,428	16428
6.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4.3	30	129
7	**1307-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Дымоход. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**142,898**	**285796**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			129,737	259474
		в том числе оплата труда рабочих			71,341	142682
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54.5	4,761	259475
7.2		машины и механизмы			12,187	24374
		в том числе оплата труда машинистов			3,363	6726
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2644	13,185	16671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2644*	*3,739*	*4728*
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.232	285	1491
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.763	8,140	6211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.763*	*2,618*	*1998*
7.3		материалы, изделия и конструкции			974	1948
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.2	315	1008
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.8	130	104
7.3.3	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00022	309,392	68
7.3.4	261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1.6	480	768
8	**1330-0105-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Золоуловитель. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**256,855**	**513710**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			237,991	475982
		в том числе оплата труда рабочих			130,865	261730
8.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	98.1	4,852	475981
8.2		машины и механизмы			8,753	17506
		в том числе оплата труда машинистов			2,816	5632
8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6976	13,185	9198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6976*	*3,739*	*2608*
8.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.436	40	17
8.2.3	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0.4578	5,707	2613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4578*	*2,618*	*1199*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6976	8,140	5678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6976*	*2,618*	*1826*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10,111	20222
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01	1,510,113	15101
8.3.2	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0.001	521,456	521
8.3.3	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.002	780,472	1561
8.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.001	579,055	579
8.3.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18.52	30	556
8.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	951	1902

1	2	3	4	5	6	7
9	**ТОО** ***"ENERGOMODUL"***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х400=800 кВт, размер 10000х6000х4000 мм**	**комплект**	**1**	**63,507,714.29**	**63507714**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-01-01-03

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.805	118,266	95,204.13
2	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16,428	16,428
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01	1,510,113	15,101.13
4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0455	272,284	12,388.92
5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	36.12	315	11,377.8
6	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.01752	327,064	5,730.16
7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.79	684	3,276.36
8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3.62	684	2,476.08
9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	951	1,902
10	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.002	780,472	1,560.94
11	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	0.76	2,035	1,546.6
12	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.07	16,436	1,150.52
13	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30.42	30	912.6
14	261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1.6	480	768
15	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00152	499,919	759.88

1	2	3	4	5	6	7
16	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	0.0015	395,640	593.46
17	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.001	579,055	579.05
18	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0.001	521,456	521.46
19	261-107-0962	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0.00015	2,978,286	446.74
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.1	130	403
21	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.15	1,958	293.7
22	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.6	316	189.6
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.63	29	76.27
24	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00022	309,392	68.07
25	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51.12
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00245	826	2.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**173,808**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТОО "ENERGOMODUL"	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х400=800 кВт, размер 10000х6000х4000 мм	комплект	1	###########	###########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**63,507,714**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108670'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'3-1'Котельная'РП'3'3-01-01-03'Тепломеханическое решение'40/05-09-23-ТМ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	П2Монтаж корпуса*
6	#*
7	Е11-250130-0102'35,0''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
8	#*
9	П2Монтаж внутренних составлюящих*
10	#*
11	Ц13-60102-101(РС295614)(КРЗП=1)'0,5.2''Котел водогрейный с ручной топкой теплопроизводительность Q= 250 кВт,. Монтаж оборудования'т*
12	Ц13-70401-101(РС295614)(КРЗП=1)'2+2''Насосциркуляционный сетевой и Насос рециркуляции котлового контура. Монтаж оборудования'шт.*
13	У6116-401-106(РМ261610)(КРЗП=1)'2''Установка баков мембранных расширительных закрытого типа V=50л, Р=3.0бар'шт.*
14	У6116-401-109(РМ261613)(КРЗП=1)'1''Установка бака запаса воды 1,0м^3'шт.*
15	Ц13-70203-201(РС295614)(КРЗП=1)'1''Газоход наружный. Монтаж оборудования'шт.*
16	Ц13-70302-101(РС295614)(КРЗП=1)'2''Дымоход. Монтаж оборудования'шт.*
17	Ц13-300105-1301(РС295614)(КРЗП=1)'2''Золоуловитель. Монтаж оборудования'комплект*
18	ТТОО "ENERGOMODUL"(=14)'1'71128640:1,12'Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х400=800 кВт, размер 10000х6000х4000 мм'комплект*
19	#*
20	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Склад угля
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительное решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-АС

Сметная стоимость	**10686,844**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2827,028	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,626	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**10686844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2645347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1323110*
		машины и механизмы	тенге			784764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*181681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7223140
		перевозки	тенге			33595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	626		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**266886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67685*
		машины и механизмы	тенге			92805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21364*
		перевозки	тенге			33595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. /лишнего грунта во временный отвал/***	**м^3 грунта**	**24.344**	**838**	**20400**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			838	20400
		в том числе оплата труда машинистов			175	4260
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.1366895	17,938	20390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1366895*	*3,739*	*4250*
2	**1101-0205-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**2.92128**	**14,643**	**42776**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14,643	42776
		в том числе оплата труда рабочих			7,053	20604
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.7369184	4,393	42774
3	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**70.11072**	**696**	**48797**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			696	48797
		в том числе оплата труда машинистов			145	10166
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.7208568	17,938	48807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7208568*	*3,739*	*10173*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**486.88**	**69**	**33595**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**24.344**	**77**	**1874**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	341
		в том числе оплата труда рабочих			7	170
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0900728	3,808	343

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			63	1534
		в том числе оплата труда машинистов			15	365
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0021812	8,359	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021812*	*2,618*	*6*
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	0.0984277	15,415	1517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0984277*	*3,739*	*368*
6	**1101-0104-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**54.774**	**112**	**6135**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			112	6135
		в том числе оплата труда машинистов			28	1534
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.5778876	10,590	6120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5778876*	*2,618*	*1513*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18.258**	**3,953**	**72174**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,953	72174
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	34763
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19.8756588	3,631	72169
8	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**54.774**	**751**	**41135**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			460	25196
		в том числе оплата труда рабочих			222	12160
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.914843	3,185	25209
8.2		машины и механизмы			291	15939
		в том числе оплата труда машинистов			92	5039
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.91709	8,233	15783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.91709*	*2,618*	*5019*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7.66836	18	138
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**3610883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			589537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293499*
		машины и механизмы	тенге			289464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2731882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		
	Подраздел 2.1.	**Фундаментные блоки**				**2744991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356306

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177384*
		машины и механизмы	тенге			257575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2131109
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
9	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2.864**	**14,194**	**40652**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,528	10104
		в том числе оплата труда рабочих			1,756	5029
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.5019904	4,038	10103
9.2		машины и механизмы			3,039	8704
		в том числе оплата труда машинистов			896	2566
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.6736128	8,233	5546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6736128*	*2,618*	*1764*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.3472256	18	24
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.2566144	12,217	3135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2566144*	*3,129*	*803*
9.3		материалы, изделия и конструкции			7,627	21844
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3.1504	6,930	21832
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.4296	29	12
10	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**40**	**8,333**	**333320**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3,122	124880
		в том числе оплата труда рабочих			1,554	62160
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.312	4,747	124903
10.2		машины и механизмы			3,611	144440
		в том числе оплата труда машинистов			708	28320
10.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6.33472	22,802	144444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.33472*	*4,468*	*28304*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	64000
10.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.188	36,241	6813
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1.672	34,203	57187
11	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**16**	**6,306**	**100896**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2,051	32816
		в том числе оплата труда рабочих			1,021	16336
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0432	4,660	32821
11.2		машины и механизмы			2,835	45360
		в том числе оплата труда машинистов			555	8880
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.98912	22,802	45356

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.98912*	*4,468*	*8887*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,420	22720
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1136	36,241	4117
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.544	34,203	18606
12	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**18**	**5,600**	**100800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,773	31914
		в том числе оплата труда рабочих			883	15894
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9768	4,574	31912
12.2		машины и механизмы			2,891	52038
		в том числе оплата труда машинистов			566	10188
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.282112	22,802	52037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.282112*	*4,468*	*10196*
12.3		материалы, изделия и конструкции			936	16848
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0738	36,241	2675
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.414	34,203	14160
13	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**27.406**	**53,690**	**1471428**
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монолитные заделки**	**$м^3$**	**0.71**	**44,546**	**31628**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5,570	3955
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1969
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.07352	3,684	3955
14.2		машины и механизмы			2,826	2007
		в том числе оплата труда машинистов			532	378
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	0.143136	13,873	1986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.143136*	*2,618*	*375*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.381696	31	12
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010338	8,140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010338*	*2,618*	*3*
14.3		материалы, изделия и конструкции			36,150	25666
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00142	29	0
14.3.2	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0.7242	33,724	24423
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1775	7,007	1244
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**107.4**	**4,782**	**513587**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,229	131995
		в том числе оплата труда рабочих			612	65729
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.49676	5,177	131997
15.2		машины и механизмы			43	4618
		в том числе оплата труда машинистов			6	644
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.345616	1,137	2667

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.240576	8,140	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.240576*	*2,618*	*630*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	376974
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	257.76	1,351	348234
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.017184	211,803	3640
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.025776	973,152	25084
16	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**21.48**	**7,108**	**152680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			961	20642
		в том числе оплата труда рабочих			478	10267
16.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.598868	4,488	20640
16.2		машины и механизмы			19	408
		в том числе оплата труда машинистов			4	86
16.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.120288	162	19
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0120288	22,802	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120288*	*4,468*	*54*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0120288	8,140	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120288*	*2,618*	*31*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	131629
16.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.537	30,848	16565
16.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	49.404	435	21491
16.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5.5848	695	3881
16.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66.3732	1,351	89670
	Подраздел 2.2.	**Фундаменты Фм**				**865892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116115*
		машины и механизмы	тенге			31889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6121*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			600773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		Фундамент Фм1				
17	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.48**	**43,846**	**21046**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5,570	2674
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1331
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.72576	3,684	2674
17.2		машины и механизмы			2,826	1356
		в том числе оплата труда машинистов			532	255
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	0.096768	13,873	1342

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.096768*	*2,618*	*253*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.258048	31	8
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006989	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006989*	*2,618*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	841
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00096	29	0
17.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.12	7,007	841
17.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4896	33,037	16175
18	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3**	**77,709**	**233127**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			31,251	93753
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	46674
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.3024	4,401	93752
18.2		машины и механизмы			4,963	14889
		в том числе оплата труда машинистов			955	2865
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.267392	61	77
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.01976	13,873	14147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.01976*	*2,618*	*2670*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.009072	11,654	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009072*	*2,618*	*24*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022848	12,661	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022848*	*3,739*	*85*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033264	8,140	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033264*	*2,618*	*87*
18.3		материалы, изделия и конструкции			41,495	124485
18.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.183	566	104
18.3.2	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	$м^3$	0.0222	118,266	2626
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00081	64,460	52
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01323	29	0
18.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.923	3,059	5882
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.125	2,146	2414
18.3.7	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3.045	35,993	109599
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.714	826	590
18.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.459	7,007	3216
19	**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**	**0.0628**	**302,325**	**18986**
20	**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**	**0.018**	**311,177**	**5601**
21	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.05472**	**197,729**	**10820**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			179,169	9804
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	4881

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0285798	4,833	9804
21.2		машины и механизмы			5,788	317
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	85
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.099284	285	28
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022676	12,661	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022676*	*3,739*	*85*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001593	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001593*	*2,618*	*0*
21.3		материалы, изделия и конструкции			12,772	699
21.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.10944	2,284	250
21.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0005472	820,354	449
22	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт фундаментный 2.1 М24Х800**	**кг**	**54.72**	**1,590**	**87005**
23	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**12.42**	**4,782**	**59392**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1,229	15264
		в том числе оплата труда рабочих			612	7601
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.948508	5,177	15264
23.2		машины и механизмы			43	535
		в том числе оплата труда машинистов			6	75
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2712528	1,137	308
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0278208	8,140	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0278208*	*2,618*	*73*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	43594
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29.808	1,351	40271
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0019872	211,803	421
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0029808	973,152	2901
24	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**2.56**	**7,108**	**18196**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			961	2460
		в том числе оплата труда рабочих			478	1224
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.548096	4,488	2460
24.2		машины и механизмы			19	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	10
24.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.014336	162	2
24.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0014336	22,802	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014336*	*4,468*	*6*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014336	8,140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014336*	*2,618*	*4*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	15688
24.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.064	30,848	1974
24.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5.888	435	2561

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.6656	695	463
24.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7.9104	1,351	10687
		Фундамент Фм2				
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.12**	**43,846**	**5262**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5,570	668
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	333
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.18144	3,684	668
25.2		машины и механизмы			2,826	339
		в том числе оплата труда машинистов			532	64
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.024192	13,873	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024192*	*2,618*	*63*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.064512	31	2
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001747	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001747*	*2,618*	*0*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	210
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00024	29	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03	7,007	210
25.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1224	33,037	4044
26	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.75**	**77,709**	**58282**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31,251	23438
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	11669
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.3256	4,401	23438
26.2		машины и механизмы			4,963	3722
		в том числе оплата труда машинистов			955	716
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.316848	61	19
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.25494	13,873	3537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25494*	*2,618*	*667*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	11,654	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2,618*	*6*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005712	12,661	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005712*	*3,739*	*21*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008316	8,140	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008316*	*2,618*	*22*
26.3		материалы, изделия и конструкции			41,495	31121
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.04575	566	26
26.3.2	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	0.00555	118,266	656
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002025	64,460	13
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0033075	29	0

1	2	3	4	5	6	7
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.48075	3,059	1471
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.28125	2,146	604
26.3.7	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0.76125	35,993	27400
26.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1785	826	147
26.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11475	7,007	804
27	**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**	**0.0157**	**302,325**	**4747**
28	**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**	**0.0045**	**311,177**	**1400**
29	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.01368**	**197,729**	**2705**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			179,169	2451
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	1220
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.507145	4,833	2451
29.2		машины и механизмы			5,788	79
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	21
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.024821	285	7
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005669	12,661	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005669*	*3,739*	*21*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000398	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000398*	*2,618*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			12,772	175
29.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02736	2,284	62
29.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0001368	820,354	112
30	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт фундаментный 2.1 М24Х800**	**кг**	**13.68**	**1,590**	**21751**
31	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3.105**	**4,782**	**14848**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1,229	3816
		в том числе оплата труда рабочих			612	1900
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.737127	5,177	3816
31.2		машины и механизмы			43	134
		в том числе оплата труда машинистов			6	19
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0678132	1,137	77
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0069552	8,140	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069552*	*2,618*	*18*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	10899
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7.452	1,351	10068
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0004968	211,803	105
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0007452	973,152	725
32	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**0.64**	**7,108**	**4549**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			961	615
		в том числе оплата труда рабочих			478	306
32.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.137024	4,488	615
32.2		машины и механизмы			19	13
		в том числе оплата труда машинистов			4	3
32.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.003584	162	1
32.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0003584	22,802	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003584*	*4,468*	*2*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003584	8,140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003584*	*2,618*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	3922
32.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.016	30,848	494
32.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1.472	435	640
32.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.1664	695	116
32.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1.9776	1,351	2672
		Фундамент Фм3				
33	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.12**	**43,846**	**5262**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5,570	668
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	333
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.18144	3,684	668
33.2		машины и механизмы			2,826	339
		в том числе оплата труда машинистов			532	64
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.024192	13,873	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024192*	*2,618*	*63*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.064512	31	2
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001747	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001747*	*2,618*	*0*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	210
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00024	29	0
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.03	7,007	210
33.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1224	33,037	4044
34	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.75**	**77,709**	**58282**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			31,251	23438
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	11669
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.3256	4,401	23438
34.2		машины и механизмы			4,963	3722
		в том числе оплата труда машинистов			955	716
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.316848	61	19

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.25494	13,873	3537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25494*	*2,618*	*667*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	11,654	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2,618*	*6*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005712	12,661	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005712*	*3,739*	*21*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008316	8,140	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008316*	*2,618*	*22*
34.3		материалы, изделия и конструкции			41,495	31121
34.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.04575	566	26
34.3.2	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	$м^3$	0.00555	118,266	656
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002025	64,460	13
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0033075	29	0
34.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.48075	3,059	1471
34.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.28125	2,146	604
34.3.7	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0.76125	35,993	27400
34.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1785	826	147
34.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11475	7,007	804
35	**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**	**0.0157**	**302,325**	**4747**
36	**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**	**0.0045**	**311,177**	**1400**
37	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.01368**	**197,729**	**2705**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			179,169	2451
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	1220
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.507145	4,833	2451
37.2		машины и механизмы			5,788	79
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	21
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.024821	285	7
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005669	12,661	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005669*	*3,739*	*21*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000398	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000398*	*2,618*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			12,772	175
37.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02736	2,284	62
37.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0001368	820,354	112
38	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт фундаментный 2.1 М24Х800**	**кг**	**13.68**	**1,590**	**21751**
39	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3.105**	**4,782**	**14848**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1,229	3816

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			612	1900
39.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.737127	5,177	3816
39.2		машины и механизмы			43	134
		в том числе оплата труда машинистов			6	19
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0678132	1,137	77
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0069552	8,140	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069552*	*2,618*	*18*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	10899
39.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7.452	1,351	10068
39.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0004968	211,803	105
39.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0007452	973,152	725
40	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**0.64**	**7,108**	**4549**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			961	615
		в том числе оплата труда рабочих			478	306
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.137024	4,488	615
40.2		машины и механизмы			19	13
		в том числе оплата труда машинистов			4	3
40.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.003584	162	1
40.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0003584	22,802	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003584*	*4,468*	*2*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003584	8,140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003584*	*2,618*	*1*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	3922
40.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.016	30,848	494
40.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1.472	435	640
40.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.1664	695	116
40.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1.9776	1,351	2672
		Фундамент Фм4				
41	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.14**	**43,846**	**6138**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5,570	780
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	388
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.21168	3,684	780
41.2		машины и механизмы			2,826	395
		в том числе оплата труда машинистов			532	74
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.028224	13,873	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028224*	*2,618*	*74*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.075264	31	2
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002038	8,140	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002038*	*2,618*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	245
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00028	29	0
41.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.035	7,007	245
41.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1428	33,037	4718
42	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1.08**	**77,709**	**83926**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			31,251	33751
		в том числе оплата труда рабочих			15,558	16803
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.668864	4,401	33751
42.2		машины и механизмы			4,963	5360
		в том числе оплата труда машинистов			955	1031
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4562611	61	28
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3671136	13,873	5093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3671136*	*2,618*	*961*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0032659	11,654	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032659*	*2,618*	*9*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0082253	12,661	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082253*	*3,739*	*31*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011975	8,140	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011975*	*2,618*	*31*
42.3		материалы, изделия и конструкции			41,495	44815
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.06588	566	37
42.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007992	118,266	945
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002916	64,460	19
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0047628	29	0
42.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.69228	3,059	2118
42.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.405	2,146	869
42.3.7	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1.0962	35,993	39456
42.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.25704	826	212
42.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.16524	7,007	1158
43	**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**	**0.02624**	**302,325**	**7933**
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**	**0.009**	**311,177**	**2801**
45	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.02736**	**197,729**	**5410**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			179,169	4902
		в том числе оплата труда рабочих			89,195	2440
45.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0142899	4,833	4902
45.2		машины и механизмы			5,788	159

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,557	43
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.049642	285	14
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011338	12,661	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011338*	*3,739*	*42*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000797	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000797*	*2,618*	*0*
45.3		материалы, изделия и конструкции			12,772	349
45.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.05472	2,284	125
45.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0002736	820,354	224
46	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт фундаментный 2.1 М24Х800**	**кг**	**27.36**	**1,590**	**43502**
47	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5.4**	**4,782**	**25823**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1,229	6637
		в том числе оплата труда рабочих			612	3305
47.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.28196	5,177	6637
47.2		машины и механизмы			43	232
		в том числе оплата труда машинистов			6	32
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.117936	1,137	134
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012096	8,140	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012096*	*2,618*	*32*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	18954
47.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12.96	1,351	17509
47.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.000864	211,803	183
47.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.001296	973,152	1261
48	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1.28**	**7,108**	**9098**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			961	1230
		в том числе оплата труда рабочих			478	612
48.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.274048	4,488	1230
48.2		машины и механизмы			19	24
		в том числе оплата труда машинистов			4	5
48.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007168	162	1
48.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0007168	22,802	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007168*	*4,468*	*3*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007168	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007168*	*2,618*	*2*
48.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	7844
48.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.032	30,848	987
48.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2.944	435	1281
48.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.3328	695	231
48.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3.9552	1,351	5343

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Наружная отделка**				**3235850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1009532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*504624*
		машины и механизмы	тенге			272879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1953439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
49	**1109-0205-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Стены склада из профилированных алюминиевых листов. Монтаж**	**$м^2$**	**132.8**	**6,764**	**898259**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4,211	559221
		в том числе оплата труда рабочих			2,096	278349
49.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111.69808	5,006	559161
49.2		машины и механизмы			1,972	261882
		в том числе оплата труда машинистов			477	63346
49.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1636096	496	81
49.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.2756608	18	41
49.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0594944	12,576	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0594944*	*3,129*	*186*
49.2.4	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19.930624	12,925	257603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.930624*	*3,129*	*62363*
49.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.4323328	55	244
49.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.6841856	277	190
49.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1189888	12,661	1507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1189888*	*3,739*	*445*
49.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1636096	8,140	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1636096*	*2,618*	*428*
49.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5022336	103	155
49.3		материалы, изделия и конструкции			581	77156
49.3.1	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	0.00664	10,602	70
49.3.2	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	0.003984	1,100,829	4386
49.3.3	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	$м^3$	0.000664	122,783	82
49.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002656	1,510,113	401
49.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.1952	315	376
49.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.35856	130	47
49.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000239	278,998	67
49.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.01328	2,146	29

1	2	3	4	5	6	7
49.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0011819	577,968	683
49.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01328	826	11
49.3.11	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	23.904	2,960	70756
49.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000664	1,352,536	90
50	**224-103-1013** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**152.72**	**4,579**	**699305**
		Приблизительный расход элементов				
51	**261-107-0234** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн из оц.стали t=2мм 150х50х50мм**	**шт.**	**292.16**	**174**	**50836**
52	**243-907-2910** *РСНБ РК 2022*	**Крепежный профиль Г-образный -1,2х60х81мм**	**м**	**172.64**	**2,051**	**354085**
53	**261-107-0671** *РСНБ РК 2022*	**Крепежный профиль шляпный -1,2х90х20мм**	**м**	**265.6**	**562**	**149267**
54	**261-107-0608** *РСНБ РК 2022*	**Планка угла наружнего (фасонный элемент)**	**м**	**265.6**	**665**	**176624**
55	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Самонарезающий винт 4,8х20 мм**	**шт.**	**1,195.2**	**3**	**3586**
56	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Фасадный анкер**	**шт.**	**398.4**	**33**	**13147**
57	**261-105-0605** *РСНБ РК 2022*	**Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл**	**шт.**	**107.0967725**	**2,013**	**215586**
		Цоколь				
58	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены**	**$м^2$**	**69.6**	**1,170**	**81432**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1,152	80179
		в том числе оплата труда рабочих			579	40298
58.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.45344	4,874	80194
58.2		машины и механизмы			18	1253
		в том числе оплата труда машинистов			5	348
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0959088	5,953	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0959088*	*2,191*	*210*
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0590208	11,654	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0590208*	*2,618*	*155*
59	**214-401-0207** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**70.992**	**2,425**	**172156**
60	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**69.6**	**4,003**	**278609**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3,374	234830
		в том числе оплата труда рабочих			1,696	118042
60.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45.07992	5,210	234866
60.2		машины и механизмы			126	8770
		в том числе оплата труда машинистов			56	3898
60.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.663984	119	79
60.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1.770624	4,927	8724

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.770624*	*2,191*	*3879*
60.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.31544	26,640	35043
61	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**69.6**	**2,054**	**142958**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1,944	135302
		в том числе оплата труда рабочих			977	67999
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28.77264	4,702	135289
61.2		машины и механизмы			14	974
		в том числе оплата труда машинистов			4	278
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0147552	5,953	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0147552*	*2,191*	*32*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.110664	8,140	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110664*	*2,618*	*290*
61.3		материалы, изделия и конструкции			96	6682
61.3.1	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.043848	605	27
61.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	35.496	116	4118
61.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.21576	1,103	238
61.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.58464	4,057	2372
	Раздел 4.	**Кровля**				**1062668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139298*
		машины и механизмы	тенге			53182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			730300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
62	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**123.4**	**2,252**	**277897**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1,624	200402
		в том числе оплата труда рабочих			808	99707
62.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43.807	4,574	200373
62.2		машины и механизмы			426	52568
		в том числе оплата труда машинистов			108	13327
62.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2211328	496	110
62.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1.2162304	37	45
62.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.3308128	18	60
62.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2.9161888	15,044	43871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9161888*	*3,739*	*10904*
62.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0456086	22,802	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0456086*	*4,468*	*204*
62.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0276416	277	8
62.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2902368	12,661	3675

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2902368*	*3,739*	*1085*
62.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4422656	8,140	3600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4422656*	*2,618*	*1158*
62.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.3218944	103	239
62.3		материалы, изделия и конструкции			202	24927
62.3.1	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	0.019744	10,602	209
62.3.2	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	0.013574	1,100,829	14943
62.3.3	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	$м^3$	0.0016042	122,783	197
62.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0027148	1,510,113	4100
62.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.7276	315	544
62.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.51828	130	67
62.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00058	760,526	441
62.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001111	1,054,789	117
62.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.75274	2,284	1719
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.04936	2,146	106
62.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.003665	577,968	2118
62.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001851	1,352,536	250
63	**224-103-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**141.91**	**4,579**	**649806**
64	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Карниз. Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**16.6**	**4,887**	**81124**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4,746	78784
		в том числе оплата труда рабочих			2,385	39591
64.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.07076	4,360	78789
64.2		машины и механизмы			37	614
		в том числе оплата труда машинистов			8	133
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.037184	13,873	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037184*	*2,618*	*97*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0130144	8,140	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0130144*	*2,618*	*34*
64.3		материалы, изделия и конструкции			104	1726
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.992	705	1404
64.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.664	484	321
65	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**17.43**	**3,089**	**53841**
	Раздел 5.	**Проемы**				**1125350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213674

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106378*
		машины и механизмы	тенге			28776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			882900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
66	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**2**	**134,083**	**268166**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			106,837	213674
		в том числе оплата труда рабочих			53,189	106378
66.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39.872	5,359	213674
66.2		машины и механизмы			14,388	28776
		в том числе оплата труда машинистов			4,194	8388
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.532896	61	33
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.903392	285	257
66.2.3	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	0.148512	12,140	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.148512*	*3,129*	*465*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.97792	12,661	25042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.97792*	*3,739*	*7395*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.201824	8,140	1643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.201824*	*2,618*	*528*
66.3		материалы, изделия и конструкции			12,858	25716
66.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.582	35,199	20486
66.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.00062	30,848	19
66.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.00212	101,369	215
66.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0032	1,510,113	4832
66.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0006	274,757	165
67	**223-401-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота распашные ГОСТ 31174-2003, размер 4,0х4,2**	**шт.**	**2**	**428,592**	**857184**
	Раздел 6.	**Полы**				**968452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151484*
		машины и механизмы	тенге			20727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			652686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
68	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**11.52**	**59,520**	**685670**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			15,518	178767
		в том числе оплата труда рабочих			7,798	89833
68.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44.692992	4,000	178772

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			16	184
68.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.861376	31	182
68.3		материалы, изделия и конструкции			43,986	506719
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3.5712	6,930	24748
68.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11.7504	36,241	425846
68.3.3	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	$м^3$	0.01152	100,194	1154
68.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	23.04	2,381	54858
68.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.032	29	117
69	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.1344**	**64,976**	**8733**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			60,543	8137
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	4051
69.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7461248	4,660	8137
69.2		машины и механизмы			4,275	575
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	177
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0240845	12,661	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0240845*	*3,739*	*90*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0331162	8,140	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0331162*	*2,618*	*87*
69.3		материалы, изделия и конструкции			158	21
69.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.037632	566	21
70	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.1344**	**382,476**	**51405**
71	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**76.8**	**3,157**	**242458**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1,450	111360
		в том числе оплата труда рабочих			729	55987
71.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29.39136	3,789	111364
71.2		машины и механизмы			272	20889
		в том числе оплата труда машинистов			74	5683
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6756864	5,953	4022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6756864*	*2,191*	*1480*
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.976896	11,654	11385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.976896*	*2,618*	*2558*
71.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.6594048	8,233	5429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6594048*	*2,618*	*1726*
71.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.2237568	31	100
71.3		материалы, изделия и конструкции			1,435	110208
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.35008	6,930	16286
71.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.35008	39,932	93843
71.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.688	29	78

1	2	3	4	5	6	7
72	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.25мм/**	**$м^2$**	**-76.8**	**258**	**-19814**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			42	-3226
		в том числе оплата труда рабочих			21	-1613
72.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0.8448	3,789	-3201
72.2		машины и механизмы			12	-921
		в том числе оплата труда машинистов			4	-307
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0.1546752	5,953	-921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.1546752*	*2,191*	*-339*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0.6594048	31	-20
72.3		материалы, изделия и конструкции			204	-15667
72.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0.39168	39,932	-15641
	Раздел 7.	**Пандус**				**283732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44381*
		машины и механизмы	тенге			6073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
73	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**3.375**	**22,554**	**76120**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			15,518	52373
		в том числе оплата труда рабочих			7,798	26318
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.09365	4,000	52375
73.2		машины и механизмы			16	54
73.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.7172	31	53
73.3		материалы, изделия и конструкции			7,020	23692
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.04625	6,930	7251
73.3.2	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	$м^3$	0.003375	100,194	338
73.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6.75	2,381	16072
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.18125	29	34
74	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.4425**	**36,241**	**124760**
75	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.039375**	**64,976**	**2558**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			60,543	2384
		в том числе оплата труда рабочих			30,141	1187
75.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.51156	4,660	2384

1	2	3	4	5	6	7
75.2		машины и механизмы			4,275	169
		в том числе оплата труда машинистов			1,315	52
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007056	12,661	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007056*	*3,739*	*26*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009702	8,140	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009702*	*2,618*	*25*
75.3		материалы, изделия и конструкции			158	6
75.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.011025	566	6
76	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.039375**	**382,476**	**15060**
77	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**22.5**	**1,935**	**43538**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1,450	32625
		в том числе оплата труда рабочих			729	16403
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.61075	3,789	32626
77.2		машины и механизмы			272	6120
		в том числе оплата труда машинистов			74	1665
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.197955	5,953	1178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.197955*	*2,191*	*434*
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2862	11,654	3335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2862*	*2,618*	*749*
77.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.193185	8,233	1590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.193185*	*2,618*	*506*
77.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.94446	31	29
77.3		материалы, изделия и конструкции			213	4793
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.6885	6,930	4771
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.7875	29	23
78	**212-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.6885**	**39,932**	**27493**
79	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.25мм/**	**$м^2$**	**-22.5**	**54**	**-1215**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			42	-945
		в том числе оплата труда рабочих			21	-473
79.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0.2475	3,789	-938
79.2		машины и механизмы			12	-270
		в том числе оплата труда машинистов			4	-90
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0.045315	5,953	-270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.045315*	*2,191*	*-99*
79.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0.193185	31	-6
80	**212-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.11475**	**-39,932**	**-4582**
	Раздел 8.	**Отмостка**				**133023**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15761*
		машины и механизмы	тенге			20858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
81	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**2.7975**	**15,881**	**44427**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3,844	10754
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	5354
81.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.66322	4,038	10754
81.2		машины и механизмы			5,356	14983
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	4557
81.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.441272	8,233	11866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.441272*	*2,618*	*3773*
81.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.882544	18	52
81.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.250656	12,217	3062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.250656*	*3,129*	*784*
81.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	18690
81.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3.217125	5,806	18679
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.419625	29	12
82	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**м^2**	**27.975**	**2,787**	**77966**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			649	18156
		в том числе оплата труда рабочих			326	9120
82.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.24101	4,280	18152
82.2		машины и механизмы			199	5567
		в том числе оплата труда машинистов			56	1567
82.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.415149	9,578	3976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.415149*	*2,618*	*1087*
82.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.1512329	8,233	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1512329*	*2,618*	*396*
82.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.296535	18	5
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0326189	8,140	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0326189*	*2,618*	*85*
82.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.1927478	390	75
82.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	54244
82.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.6197525	23,930	38761

1	2	3	4	5	6	7
82.3.2	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	$м^3$	0.0027975	119,470	334
82.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0048257	211,803	1022
82.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0144771	973,152	14088
83	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**27.975**	**380**	**10630**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			91	2546
		в том числе оплата труда рабочих			46	1287
83.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5958675	4,280	2550
83.2		машины и механизмы			11	308
		в том числе оплата труда машинистов			4	112
83.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0385496	8,233	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0385496*	*2,618*	*101*
83.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0770991	18	1
83.3		материалы, изделия и конструкции			278	7777
83.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.32451	23,930	7766

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 3-02-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	27.406	53,690	1,471,428.14
2	224-103-1013	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	294.63	4,579	1,349,110.77
3	223-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003, размер 4,0х4,2	шт.	2	428,592	857,184
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15.5683	36,241	564,210.76
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	397.626	1,351	537,192.73
6	243-907-2910 *РСНБ РК 2022*	Крепежный профиль Г-образный -1,2х60х81мм	м	172.64	2,051	354,084.64
7	261-105-0605	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	107.0967725	2,013	215,585.8
8	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5.6637	35,993	203,853.55
9	261-107-0608 *РСНБ РК 2022*	Планка угла наружнего (фасонный элемент)	м	265.6	665	176,624
10	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт фундаментный 2.1 М24Х800	кг	109.44	1,590	174,009.6
11	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	70.992	2,425	172,155.6
12	261-107-0671 *РСНБ РК 2022*	Крепежный профиль шляпный -1,2х90х20мм	м	265.6	562	149,267.2
13	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.53215	39,932	101,113.81
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.63	34,203	89,953.89
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10.80643	6,930	74,888.56
16	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	29.79	2,381	70,929.99

1	2	3	4	5	6	7
17	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	23.904	2,960	70,755.84
18	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.173775	382,476	66,464.77
19	231-303-0101	Металлический сайдинг	$м^2$	17.43	3,089	53,841.27
20	261-107-0234 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн из оц.стали t=2мм 150х50х50мм	шт.	292.16	174	50,835.84
21	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.9442625	23,930	46,526.2
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0460203	973,152	44,784.71
23	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.12044	302,325	36,412.02
24	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.31544	26,640	35,043.32
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.8772	33,037	28,980.06
26	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	61.18	435	26,613.3
27	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0.7242	33,724	24,422.92
28	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.66562	30,848	20,533.05
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.582	35,199	20,485.82
30	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	0.017558	1,100,829	19,328.36
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.217125	5,806	18,678.63
32	217-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Фасадный анкер	шт.	398.4	33	13,147.2
33	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.036	311,177	11,202.37
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.57678	3,059	10,941.37
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0061804	1,510,113	9,333.1
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.24624	7,007	8,732.4
37	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0258545	211,803	5,476.06
38	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	$м^3$	0.041292	118,266	4,883.44
39	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6.916	695	4,806.62
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.15514	2,146	4,624.93
41	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	35.496	116	4,117.54
42	261-107-0999 *РСНБ РК 2022*	Самонарезающий винт 4,8х20 мм	шт.	1,195.2	3	3,585.6
43	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0048469	577,968	2,801.35

1	2	3	4	5	6	7
44	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.58464	4,057	2,371.88
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.97162	2,284	2,219.18
46	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	$м^3$	0.014895	100,194	1,492.39
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.992	705	1,404.36
48	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.34132	826	1,107.93
49	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.9228	315	920.68
50	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0010944	820,354	897.8
51	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00058	760,526	441.09
52	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002515	1,352,536	340.16
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	$м^3$	0.0027975	119,470	334.22
54	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.664	484	321.38
55	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.8093228	29	284.47
56	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	0.026384	10,602	279.72
57	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	$м^3$	0.0022682	122,783	278.5
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0.21576	1,103	237.98
59	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.389037	566	220.19
60	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.00212	101,369	214.9
61	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0006	274,757	164.85
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001111	1,054,789	117.14
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.87684	130	113.99
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0015066	64,460	97.12
65	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000239	278,998	66.69
66	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.043848	605	26.53
67	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0009738	6,901	6.72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7,222,911**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7,222,911.01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108700'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'3-2'Склад угля'РП'3'3-02-01-01'Архитектурно-строительное решение'40/05-09-23-АС''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	РЗемляные работы*
6	#*
7	Х(9,3.2+8,6.2).(1,2+0,4).1,7=Ф10*
8	Х(9,3.2+8,6.2).0,4.1,7=Ф11*
9	ХФ10-Ф11=Ф12*
10	У6101-0101-0206(П-6101005)'Ф11''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. /лишнего грунта во временный отвал/'м^3
11	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф10.0,03=Ф13''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
12	У6101-0101-0106(П-6101005)'Ф12-Ф13''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
13	С3412-102-0110'Ф11.2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	У6101-0101-0302'Ф11''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	Е11-010104-0403'Ф12.0,75=Ф15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
16	У6101-0206-0102'Ф12.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
17	Е11-010201-0502'Ф15''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	#*
19	РФундаменты*
20	#*
21	ПРФундаментные блоки*
22	#*
23	У6101-108-101'(9,3.2+8,6.2).0,8.0,1=Ф10''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
24	У6104-202-103(РМ295547)(КРЗП=1)'40''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6104-202-102(РМ295547)(КРЗП=1)'4+12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
26	У6104-202-101(РМ295547)(КРЗП=1)'18''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
27	С1221-102-0101'40.0,543+4.0,265+12.0,195+18.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
28	У6103-0701-0101(РМ100463РС279160)'0,71''Монолитные заделки'м^3*
29	У6111-0401-0107'(9,3.2+8,6.2).1,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
30	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'(9,3.2+8,6.2).0,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
31	#*
32	ПРФундаменты Фм*
33	#*
34	П2Фундамент Фм1*
35	#*
36	Н43=4*
37	У6103-0701-0101'0,12''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	У6103-101-201(РМ100533РС279220)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,75''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
39	С1214-210-201'(8.1,3+10.0,53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-101'(5.0,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	У6103-701-804(РМ315946)(КРЗП=1)'4.3,42.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
42	С1217-101-0401'4.3,42''Болт фундаментный 2.1 М24Х800'кг*
43	У6111-0401-0107'(0,9.3.0,45)+0,6.3.1,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
44	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,8.0,8''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
45	#*
46	П2Фундамент Фм2*
47	#*
48	Н43=1*
49	У6103-701-101'0,12''Устройство бетонной подготовки'м^3*
50	У6103-101-201(РМ100533РС279220)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,75''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
51	С1214-210-201'(8.1,3+10.0,53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	С1214-210-101'(5.0,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	У6103-701-804(РМ315946)(КРЗП=1)'4.3,42.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
54	С1217-101-0401'4.3,42''Болт фундаментный 2.1 М24Х800'кг*
55	У6111-0401-0107'(0,9.3.0,45)+0,6.3.1,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
56	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,8.0,8''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
57	#*
58	П2Фундамент Фм3*
59	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Н43=1*
61	У6103-701-101'0,12''Устройство бетонной подготовки'м^3*
62	У6103-101-201(РМ100533РС279220)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,75''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
63	С1214-210-201'(8.1,3+10.0,53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-101'(5.0,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	У6103-701-804(РМ315946)(КРЗП=1)'4.3,42.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
66	С1217-101-0401'4.3,42''Болт фундаментный 2.1 М24Х800'кг*
67	У6111-0401-0107'(0,9.3.0,45)+0,6.3.1,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
68	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,8.0,8''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
69	#*
70	П2Фундамент Фм4*
71	#*
72	Н43=2*
73	У6103-701-101'0,07''Устройство бетонной подготовки'м^3*
74	У6103-101-201(РМ100533РС279220)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,54''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
75	С1214-210-201'(8.1,3+8.0,34).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	С1214-210-101'(5.0,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77	У6103-701-804(РМ315946)(КРЗП=1)'4.3,42.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
78	С1217-101-0401'4.3,42''Болт фундаментный 2.1 М24Х800'кг*
79	У6111-0401-0107'0,6.3.1,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
80	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,8.0,8''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
81	#*
82	Н43=1*
83	#*
84	РНаружная отделка*
85	#*
86	Е11-90205-202(РС146019)(РС290060)(РС295653)(КРЗП=1)'132,8=Ф10''Стены склада из профилированных алюминиевых листов. Монтаж'м^2*
87	С1224-103-1013'Ф10.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
88	#*
89	П2Приблизительный расход элементов*
90	#*
91	Н43=132,8*
92	С1261-107-234'2,2''Кронштейн из оц.стали t=2мм 150х50х50мм'шт.*
93	С1243-907-2910'1,3''Крепежный профиль Г-образный -1,2х60х81мм'м*
94	С1261-107-671'2''Крепежный профиль шляпный -1,2х90х20мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1261-107-608'2''Планка угла наружнего (фасонный элемент)'м*
96	С1261-107-999'9''Самонарезающий винт 4,8х20 мм'шт.*
97	С1217-101-301'3''Фасадный анкер'шт.*
98	С1261-105-605'0,250:0,31''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
99	Н43=1*
100	#*
101	П2Цоколь*
102	#*
103	У6112-0202-0115(РС127907)(РС279117)'69,6=Ф10''Устройство каркаса при оштукатуривании стены'м^2*
104	С1214-401-207'Ф10.1,02''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
105	У6112-201-101'69,6=Ф10''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
106	У6112-302-103(РМ149589РС249431)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
107	#*
108	РКровля*
109	#*
110	У6106-401-201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'123,4=Ф10''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
111	С1224-103-1013'Ф10.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
112	У6110-0203-0201(РС279796)'16,6=Ф10''Карниз. Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
113	С1231-303-101'Ф10.1,05''Металлический сайдинг'м^2*
114	#*
115	РПроемы*
116	#*
117	У6104-801-301(РМ295683)(РМ296245)(КРЗП=1)'2''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
118	С1223-401-204'2''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003, размер 4,0х4,2'шт.*
119	#*
120	РПолы*
121	#*
122	Х76,8=Ф10*
123	У6109-102-110(РС100467РС100511)'Ф10.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
124	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.1,75.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
125	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
126	У6109-302-101(РС100533РС100581)'Ф10''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
127	У6109-302-102(ВП)(РС100533РС100581)'Ф10''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.25мм/'м^2*
128	#*
129	РПандус*
130	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	X4,5.2,5.2=Ф10*
132	У6109-102-110(РС100467)(КРЗП=1)'Ф10.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
133	С1212-101-0501(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.Ф10.0,15''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
134	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10.1,75.0,001=Ф11''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
135	С1214-403-101'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
136	У6109-302-101(РС100533)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
137	С1212-101-0801(KLink=У6109-302-101 LinkR=100533)'0,0306.Ф10''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
138	У6109-302-102(ВП)(РС100533)(КРЗП=1)'Ф10''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.25мм/'м^2*
139	С1212-101-0801(KLink=У6109-302-102 LinkR=100533)(ВП)'0,0051.Ф10''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
140	#*
141	РОтмостка*
142	#*
143	X(9,675.2+8,975.2).0,75=Ф10*
144	У6101-108-102'Ф10.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
145	У6109-0303-0103'Ф10''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
146	У6109-0303-0104'Ф10''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2*
147	#*
148	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Склад угля
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-КМ

Сметная стоимость	**3565,303**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	596,977	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,121	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**3565303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			544560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271315*
		машины и механизмы	тенге			245683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2775059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
1	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**1.346**	**77,611**	**104464**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31,262	42079
		в том числе оплата труда рабочих			15,562	20946
1.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.8642176	4,747	42078
1.2		машины и механизмы			30,679	41294
		в том числе оплата труда машинистов			7,715	10384
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1356768	496	67
1.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1.3266176	12,576	16684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3266176*	*3,129*	*4151*
1.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.432144	12,925	18510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.432144*	*3,129*	*4481*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.226128	12,661	2863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.226128*	*3,739*	*845*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3467296	8,140	2822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3467296*	*2,618*	*908*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.3768448	103	348
1.3		материалы, изделия и конструкции			15,670	21092
1.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0251702	10,602	267
1.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00673	1,100,829	7409
1.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0013864	122,783	170
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005384	1,510,113	8130
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.6247	315	827
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.79414	130	103
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004173	760,526	317
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0008076	1,054,789	852
1.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5384	2,284	1230
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.04038	2,146	87
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0026112	577,968	1509
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01346	826	11
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001346	1,352,536	182
2	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**34.04**	**23,050**	**784622**
3	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.246**	**386,735**	**95137**
4	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**1.122**	**186,734**	**209516**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			103,357	115967
		в том числе оплата труда рабочих			51,450	57727
4.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.4706656	5,665	115966
4.2		машины и механизмы			67,854	76132
		в том числе оплата труда машинистов			13,034	14624
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5403552	496	268
4.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0.7162848	22,448	16079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7162848*	*3,129*	*2241*
4.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.3222707	22,802	52952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3222707*	*4,468*	*10376*
4.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2010624	55	11
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2638944	12,661	3341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2638944*	*3,739*	*987*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3895584	8,140	3171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3895584*	*2,618*	*1020*
4.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.9908032	103	308
4.3		материалы, изделия и конструкции			15,523	17417
4.3.1	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	0.0209814	10,602	222
4.3.2	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	0.000561	1,100,829	618
4.3.3	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	$м^3$	0.0011557	122,783	142
4.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0034782	1,510,113	5252
4.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.1879	315	689
4.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.66198	130	86
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003478	760,526	265
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006732	1,054,789	710
4.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.4782	2,284	7944
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03366	2,146	72
4.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0021767	577,968	1258
4.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01122	826	9
4.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001122	1,352,536	152
5	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1**	**445,323**	**445323**
6	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.122**	**386,735**	**47182**
7	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**1.1**	**111,782**	**122960**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			72,233	79456
		в том числе оплата труда рабочих			35,958	39554
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.3712	4,574	79456
7.2		машины и механизмы			26,272	28899
		в том числе оплата труда машинистов			6,524	7176
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.71456	496	354
7.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1.46608	15,044	22056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.46608*	*3,739*	*5482*
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.108416	22,802	2472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108416*	*4,468*	*484*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.16016	12,661	2028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16016*	*3,739*	*599*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.23408	8,140	1905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23408*	*2,618*	*613*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.82544	103	85
7.3		материалы, изделия и конструкции			13,277	14605

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.02057	10,602	218
7.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00011	1,100,829	121
7.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.001133	122,783	139
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0033	1,510,113	4983
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.55	315	173
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.165	130	21
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000341	760,526	259
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00066	1,054,789	696
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.86	2,284	6532
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.033	2,146	71
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.002134	577,968	1233
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.011	826	9
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00011	1,352,536	149
8	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**1**	**506,744**	**506744**
9	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.1**	**472,025**	**47202**
10	**6106-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**1.102**	**186,734**	**205781**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			103,357	113899
		в том числе оплата труда рабочих			51,450	56698
10.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.1057696	5,665	113899
10.2		машины и механизмы			67,854	74775
		в том числе оплата труда машинистов			13,034	14363
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5307232	496	263
10.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0.7035168	22,448	15793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7035168*	*3,129*	*2201*
10.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.2808755	22,802	52009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2808755*	*4,468*	*10191*
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1974784	55	11
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2591904	12,661	3282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2591904*	*3,739*	*969*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3826144	8,140	3114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3826144*	*2,618*	*1002*
10.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.9374912	103	303
10.3		материалы, изделия и конструкции			15,523	17106

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	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	0.0206074	10,602	218
10.3.2	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	0.000551	1,100,829	607
10.3.3	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	$м^3$	0.0011351	122,783	139
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0034162	1,510,113	5159
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.1489	315	677
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.65018	130	85
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003416	760,526	260
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006612	1,054,789	697
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.4162	2,284	7803
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03306	2,146	71
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0021379	577,968	1236
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01102	826	9
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001102	1,352,536	149
11	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0.8**	**506,744**	**405395**
12	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.202**	**386,735**	**78120**
13	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.1**	**473,496**	**47350**
14	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0.434**	**346,651**	**150447**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			289,443	125618
		в том числе оплата труда рабочих			144,089	62535
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.46352	4,574	125618
14.2		машины и механизмы			52,373	22730
		в том числе оплата труда машинистов			12,749	5533
14.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.048608	496	24
14.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.5603168	12,925	20167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5603168*	*3,129*	*4882*
14.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.042775	22,802	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042775*	*4,468*	*191*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0583296	12,661	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0583296*	*3,739*	*218*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0923552	8,140	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0923552*	*2,618*	*242*
14.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7096768	103	73
14.3		материалы, изделия и конструкции			4,835	2098

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	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	0.0081158	10,602	86
14.3.2	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	0.0000868	1,100,829	96
14.3.3	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	$м^3$	0.000447	122,783	55
14.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000191	1,510,113	288
14.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.5208	315	164
14.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15624	130	20
14.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001345	760,526	102
14.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002604	1,054,789	275
14.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.19096	2,284	436
14.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.01302	2,146	28
14.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000842	577,968	487
14.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00434	826	4
14.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000434	1,352,536	59
15	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.034**	**386,735**	**13149**
16	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.4**	**473,496**	**189398**
17	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**168.432**	**263**	**44298**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			185	31160
		в том числе оплата труда рабочих			93	15664
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.2719216	5,914	31178
17.2		машины и механизмы			4	674
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0178538	40	1
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0178538	11,654	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178538*	*2,618*	*47*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0178538	8,140	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178538*	*2,618*	*47*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.9996247	201	402
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	12464
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0025265	380,806	962
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0151589	760,526	11529
18	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**168.432**	**405**	**68215**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			216	36381
		в том числе оплата труда рабочих			108	18191
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.6131264	4,788	36452

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			7	1179
		в том числе оплата труда машинистов			2	337
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0357076	40	1
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0357076	11,654	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0357076*	*2,618*	*93*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0357076	8,140	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0357076*	*2,618*	*93*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.320993	201	467
18.3		материалы, изделия и конструкции			182	30655
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0047161	705,879	3329
18.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0303178	902,233	27354

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-02-01-02

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1.8	506,744	912,139.2
2	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	34.04	15,259	519,416.36
3	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1	437,532	437,532
4	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.5	473,496	236,748
5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.604	378,944	228,882.18
6	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.1	464,234	46,423.4
7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0303178	902,233	27,353.68
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.48376	2,284	23,944.91
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0157694	1,510,113	23,813.52
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0167411	760,526	12,732.06
11	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	0.0080388	1,100,829	8,849.34
12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0099018	577,968	5,722.9
13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0047161	705,879	3,329
14	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0030624	1,054,789	3,230.19
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8.0323	315	2,530.17
16	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	0.0954448	10,602	1,011.91
17	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0025265	380,806	962.1

1	2	3	4	5	6	7
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0005104	1,352,536	690.33
19	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	$м^3$	0.0052571	122,783	645.48
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.15312	2,146	328.6
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.42754	130	315.58
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05104	826	42.16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,496,643**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2,496,643.06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108710'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'3-2'Склад угля'РП'3'3-02-01-02'Конструкции металлические'40/05-09-23-КМ''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	У6106-302-112(РМ295605)(КРЗП=1)'1,1+0,246=Ф10''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
6	С1241-102-0229(А1+7791)'4,34.6+4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
7	С1214-101-0201(А1+7791)'0,246''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12
8	У6106-301-203(РМ295605)(КРЗП=1)'1,0+0,122=Ф11''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
9	С1214-202-0102(А1+7791)'1,0''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
10	С1214-101-0201(А1+7791)'0,122''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12
11	У6106-302-401(РМ295605)(КРЗП=1)'1,0+0,1=Ф12''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
12	С1214-203-0202'1,0''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
13	С1214-201-0302(А1+7791)'0,1''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
14	У6106-301-203(РМ295605)(КРЗП=1)'0,9+0,202=Ф13''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
15	С1214-203-0202'0,8''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
16	С1214-101-0201(А1+7791)'0,202''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12
17	С1214-201-0202'0,1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
18	У6106-302-301(РМ295605)(КРЗП=1)'0,034+0,4=Ф14''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
19	С1214-101-0201(А1+7791)'0,034''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12
20	С1214-201-0202'0,4''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
21	У6111-501-205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).33=Ф20''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
22	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
23	#*
24	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Резервуар емкостью 100м3
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар емкостью 100м3 - 2шт

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-АР

Сметная стоимость	**23180,737**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10650,090	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**23180737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10261531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5143549*
		машины и механизмы	тенге			1395380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11331744
		перевозки	тенге			192074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,293		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**23180737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10261531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5143549*
		машины и механизмы	тенге			1395380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11331744
		перевозки	тенге			192074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,293		
					объем земли котлована V=[(b+kh)(l+kh)]xh,	
1	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**239.4423282**	**387**	**92664**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			387	92665
		в том числе оплата труда машинистов			78	18677
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5.0148801	18,499	92770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0148801*	*3,739*	*18751*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**2.4186094**	**7,577**	**18326**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,577	18326
		в том числе оплата труда рабочих			3,650	8828
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.1716175	4,393	18326
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**87.0699376**	**66**	**5747**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66	5746
		в том числе оплата труда машинистов			16	1393
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.3705697	15,415	5712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3705697*	*3,739*	*1386*
4	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**87.0699376**	**29**	**2525**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			29	2525
		в том числе оплата труда машинистов			7	609
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1638308	15,415	2525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1638308*	*3,739*	*613*
		Обволовка резервуара				
5	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /недостающего грунта из временного отвала/**	**м^3**	**229.068875**	**470**	**107662**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33	7559
		в том числе оплата труда рабочих			16	3665
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9928992	3,808	7589
5.2		машины и механизмы			436	99874
		в том числе оплата труда машинистов			92	21074
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.3315316	15,415	20526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3315316*	*3,739*	*4979*
5.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4.2870698	18,499	79307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2870698*	*3,739*	*16029*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	229
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0.0274883	6,901	190

1	2	3	4	5	6	7
6	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающего грунта из временного отвала/**	**т·км**	**4,466.8430626**	**43**	**192074**
7	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.14, Кэм=1,2***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2.** ***Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20%, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**383.859875**	**141**	**54124**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			141	54124
		в том числе оплата труда машинистов			34	13051
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.5133313	15,415	54158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5133313*	*3,739*	*13136*
8	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.14, Кэм=1,2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85..*** ***Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20%, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**383.859875**	**95**	**36467**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			95	36467
		в том числе оплата труда машинистов			23	8829
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.363631	15,415	36435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.363631*	*3,739*	*8838*
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**383.859875**	**629**	**241448**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			385	147786
		в том числе оплата труда рабочих			186	71398
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46.4470449	3,185	147934
9.2		машины и механизмы			244	93662
		в том числе оплата труда машинистов			77	29557
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11.2854803	8,233	92913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.2854803*	*2,618*	*29545*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	45.1419213	18	813
	Подраздел 1.1.	**Резервуар монолитный**				**11155846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3222745
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1610052*
		машины и механизмы	тенге			544310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152506*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7388789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	765		
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**8.45**	**46,051**	**389131**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,570	47066
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	23432
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.7764	3,684	47068
10.2		машины и механизмы			2,826	23879
		в том числе оплата труда машинистов			532	4495
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	1.70352	13,873	23633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.70352*	*2,618*	*4460*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.54272	31	141
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0123032	8,140	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0123032*	*2,618*	*32*
10.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	318185
10.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8.619	35,199	303380
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0169	29	0
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2.1125	7,007	14802
11	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**84.5**	**7,108**	**600626**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			961	81204
		в том числе оплата труда рабочих			478	40391
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.09145	4,488	81194
11.2		машины и механизмы			19	1606
		в том числе оплата труда машинистов			4	338
11.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0.4732	162	77
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.04732	22,802	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04732*	*4,468*	*211*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04732	8,140	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04732*	*2,618*	*124*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6,128	517816
11.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	2.1125	30,848	65166
11.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	194.35	435	84542
11.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21.97	695	15269
11.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	261.105	1,351	352753
12	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**241.8609376**	**2,257**	**545880**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,430	345861
		в том числе оплата труда рабочих			718	173656

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91.2783179	3,789	345854
12.2		машины и механизмы			83	20074
		в том числе оплата труда машинистов			29	7014
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.2559319	5,953	19383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2559319*	*2,191*	*7134*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23.2529943	31	721
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	242
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.4651328	29	245
12.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.9339631	36,405	179621
13	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**82.4**	**25,976**	**2140422**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			19,027	1567825
		в том числе оплата труда рабочих			9,472	780493
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	356.23168	4,401	1567776
13.2		машины и механизмы			5,317	438121
		в том числе оплата труда машинистов			1,492	122941
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	40.60672	61	2477
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	35.99232	10,833	389905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.99232*	*3,129*	*112620*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43.4122752	285	12373
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.338176	12,661	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.338176*	*3,739*	*5003*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0118784	8,140	16377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0118784*	*2,618*	*5267*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,632	134476
13.3.1	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	$м^3$	0.10712	118,266	12669
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.038728	64,460	2496
13.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.023896	1,510,113	36086
13.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04944	278,998	13794
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.116184	29	3
13.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9.3112	3,059	28483
13.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	49.6048	826	40974
14	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**83.636**	**39,049**	**3265902**
15	**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**	**5.66512**	**302,325**	**1712707**
16	**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**	**0.2319**	**311,177**	**72162**
17	**1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.13128**	**82,996**	**10896**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			78,208	10267
		в том числе оплата труда рабочих			38,931	5111

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.1628905	4,747	10267
17.2		машины и механизмы			910	120
		в том числе оплата труда машинистов			113	15
17.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0052491	41	0
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039699	12,661	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039699*	*3,739*	*15*
17.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1879089	284	53
17.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.1373147	113	16
17.3		материалы, изделия и конструкции			3,878	509
17.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.9885384	515	509
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**	**0.13128**	**311,177**	**40851**
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**219.24**	**4,782**	**1048406**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,229	269446
		в том числе оплата труда рабочих			612	134175
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52.047576	5,177	269450
19.2		машины и механизмы			43	9427
		в том числе оплата труда машинистов			6	1315
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.7882016	1,137	5444
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4910976	8,140	3998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4910976*	*2,618*	*1286*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	769532
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	526.176	1,351	710864
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0350784	211,803	7430
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0526176	973,152	51205
20	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**10.962**	**92,712**	**1016309**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			82,200	901076
		в том числе оплата труда рабочих			41,307	452807
20.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181.706112	4,959	901081
20.2		машины и механизмы			4,660	51083
		в том числе оплата труда машинистов			1,495	16388
20.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2.455488	43	106
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.2614944	8,140	50969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2614944*	*2,618*	*16393*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5,852	64150
20.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	5.481	571	3130
20.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	15.3468	528	8103

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	21.924	566	12409
20.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	32.886	530	17430
20.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0006577	476,449	313
20.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	79.58412	286	22761
21	**234-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**11.29086**	**27,682**	**312554**
	Подраздел 1.2.	**Отводящий трубопровод**				**11273854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6865115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3449606*
		машины и механизмы	тенге			466007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3942726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,446		
22	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной обойму под трубопровод**	**$м^3$**	**4.6**	**48,296**	**222162**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5,570	25622
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	12756
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9552	3,684	25623
22.2		машины и механизмы			2,826	12999
		в том числе оплата труда машинистов			532	2447
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.92736	13,873	12865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.92736*	*2,618*	*2428*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.47296	31	77
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066976	8,140	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066976*	*2,618*	*18*
22.3		материалы, изделия и конструкции			39,900	183540
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.692	37,400	175481
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0092	29	0
22.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.15	7,007	8058
23	**1312-0101-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6.812**	**8,723**	**59421**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5,449	37119
		в том числе оплата труда рабочих			2,996	20409
23.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.796334	4,761	37118
23.2		машины и механизмы			3,258	22193
		в том числе оплата труда машинистов			750	5109

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8093337	13,185	10671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8093337*	*3,739*	*3026*
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1113762	55	6
23.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.4566424	23,993	10956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4566424*	*4,468*	*2040*
23.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0133651	10,851	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133651*	*3,129*	*42*
23.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4167053	285	404
23.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0133651	1,003	13
23.3		материалы, изделия и конструкции			16	109
23.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.098774	315	31
23.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0245232	130	3
23.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0004155	176,524	73
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0626704	29	2
24	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6.812**	**4,330**	**29496**
25	**241-114-0207** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2,816**	**5632**
26	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2,604**	**5208**
27	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.006812**	**3,936,071**	**26813**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			938,385	6392
		в том числе оплата труда рабочих			456,931	3113
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2283398	5,204	6392
27.2		машины и механизмы			53,688	366
		в том числе оплата труда машинистов			381	3
27.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1846325	1,878	347
27.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4125238	18	7
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0009918	11,654	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009918*	*2,618*	*3*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2,943,998	20055
27.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001703	122,915	209
27.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2.86104	435	1245
27.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.91828	1,144	17067
27.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.27248	4,702	1281
27.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0081744	346	3
27.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003815	616,821	235
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0021117	7,007	15
		К крепления переливного и отводящего трубопровода				

1	2	3	4	5	6	7
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0.16**	**70,576**	**11292**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			24,153	3864
		в том числе оплата труда рабочих			12,024	1924
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.87808	4,401	3864
28.2		машины и механизмы			2,994	479
		в том числе оплата труда машинистов			587	94
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0522547	61	3
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0315571	13,873	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0315571*	*2,618*	*83*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004838	11,654	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004838*	*2,618*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013261	12,661	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013261*	*3,739*	*5*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019354	8,140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019354*	*2,618*	*5*
28.3		материалы, изделия и конструкции			43,429	6949
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1632	37,400	6104
28.3.2	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	0.00112	118,266	132
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001312	64,460	8
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0006784	29	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.10416	3,059	319
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.12192	2,146	262
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.048	826	40
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.012	7,007	84
29	**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**	**т**	**0.0216**	**459,638**	**9928**
30	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00226**	**378,944**	**856**
31	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**м^2**	**0.78738**	**570**	**449**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			141	111
		в том числе оплата труда рабочих			71	56
31.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0181097	6,117	111
31.2		машины и механизмы			4	3
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000835	40	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000835	11,654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000835*	*2,618*	*0*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000835	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000835*	*2,618*	*0*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0093478	201	2

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			425	335
31.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0001283	2,488,456	319
31.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000128	1,181,639	15
32	**1141-0204-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Окраска эмалью ХС-720 алюминиевой в два слоя**	**т**	**0.02386**	**8,611**	**205**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2,223	53
		в том числе оплата труда рабочих			1,117	27
32.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0103409	5,128	53
32.2		машины и механизмы			352	9
		в том числе оплата труда машинистов			105	3
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006547	12,661	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006547*	*3,739*	*2*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000016	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000016*	*2,618*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6,036	143
32.3.1	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0.0000048	3,367,653	16
32.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000167	1,054,789	18
32.3.3	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0000597	1,766,544	105
32.3.4	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0.0000024	2,080,430	5
33	**1141-0204-0408** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Окраска эмалью ХС-710 красно-коричневой в четыре слоя**	**т**	**0.0216**	**15,563**	**336**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4,014	87
		в том числе оплата труда рабочих			2,017	44
33.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0169106	5,128	87
33.2		машины и механизмы			356	7
		в том числе оплата труда машинистов			106	2
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005927	12,661	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005927*	*3,739*	*2*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000242	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000242*	*2,618*	*0*
33.3		материалы, изделия и конструкции			11,193	242
33.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000302	1,054,789	32
33.3.2	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0001188	1,766,544	210
		Элементы колодцев				
34	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**1.04**	**29,430**	**30607**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16,228	16877
		в том числе оплата труда рабочих			8,079	8402
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.492112	4,833	16877
34.2		машины и механизмы			12,309	12802
		в том числе оплата труда машинистов			3,594	3738
34.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.157248	14,950	2351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.157248*	*3,739*	*588*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.594048	10,833	6435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.594048*	*3,129*	*1859*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4932928	8,140	4015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4932928*	*2,618*	*1291*
34.3		материалы, изделия и конструкции			893	929
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01768	34,203	605
34.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00052	624,577	325
35	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0.1**	**47,589**	**4759**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			26,227	2623
		в том числе оплата труда рабочих			13,055	1306
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5525	4,747	2623
35.2		машины и механизмы			20,309	2031
		в том числе оплата труда машинистов			5,818	582
35.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.03024	14,950	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*3,739*	*113*
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.110096	10,833	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110096*	*3,129*	*344*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.047432	8,140	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047432*	*2,618*	*124*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1,053	105
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0018	34,203	62
35.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00007	624,577	44
36	**6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка плит покрытия**	**шт.**	**2**	**25,709**	**51418**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10,316	20632
		в том числе оплата труда рабочих			5,136	10272
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.1216	5,006	20633
36.2		машины и механизмы			3,545	7090
		в том числе оплата труда машинистов			936	1872
36.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.36512	12,925	4719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36512*	*3,129*	*1142*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0952	12,661	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0952*	*3,739*	*356*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.142912	8,140	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.142912*	*2,618*	*374*
36.3		материалы, изделия и конструкции			11,848	23696
36.3.1	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	0.00372	1,173,745	4366
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0128	1,510,113	19329
37	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**26,821**	**107284**
38	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8,981**	**17962**

1	2	3	4	5	6	7
39	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**44,958**	**89916**
40	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0.00624**	**506,096**	**3158**
41	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0048042**	**378,944**	**1821**
42	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6280**
43	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6.336**	**1,170**	**7413**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1,152	7299
		в том числе оплата труда рабочих			579	3669
43.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.4978304	4,874	7300
43.2		машины и механизмы			18	114
		в том числе оплата труда машинистов			5	32
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008731	5,953	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008731*	*2,191*	*19*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0053729	11,654	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053729*	*2,618*	*14*
44	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6.336**	**8,111**	**51391**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5,941	37642
		в том числе оплата труда рабочих			2,985	18913
44.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.723584	4,874	37645
44.2		машины и механизмы			99	627
		в том числе оплата труда машинистов			34	215
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0873101	5,953	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0873101*	*2,191*	*191*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0094026	11,654	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094026*	*2,618*	*25*
44.3		материалы, изделия и конструкции			111	703
44.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0008237	24,399	20
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006336	29	0
44.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1584	826	131
44.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.76032	726	552
44.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.196416	25,988	5104
44.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6.84288	1,069	7315
45	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6.336**	**4,782**	**30299**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			1,229	7787
		в том числе оплата труда рабочих			612	3878
45.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5041664	5,177	7787
45.2		машины и механизмы			43	272
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
45.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1383782	1,137	157
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0141926	8,140	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141926*	*2,618*	*37*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	22239
45.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15.2064	1,351	20544
45.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0010138	211,803	215
45.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0015206	973,152	1480
46	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**75.524**	**92,712**	**7001981**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			82,200	6208073
		в том числе оплата труда рабочих			41,307	3119670
46.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,251.885824	4,959	6208102
46.2		машины и механизмы			4,660	351941
		в том числе оплата труда машинистов			1,495	112908
46.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	16.917376	43	727
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43.1393088	8,140	351154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.1393088*	*2,618*	*112939*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5,852	441966
46.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	37.762	571	21562
46.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	105.7336	528	55827
46.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	151.048	566	85493
46.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	226.572	530	120083
46.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0045314	476,449	2159
46.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	548.30424	286	156815
47	**234-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**77.78972**	**27,682**	**2153375**
		Крышка К-1				
48	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Элементы каркаса из досок. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.106**	**126,573**	**13417**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			107,125	11355
		в том числе оплата труда рабочих			53,323	5652
48.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6712	4,251	11355

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			3,355	356
		в том числе оплата труда машинистов			1,056	112
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0273056	18	0
48.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0391776	184	7
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0427392	8,140	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0427392*	*2,618*	*112*
48.3		материалы, изделия и конструкции			16,093	1706
48.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.1537	264	41
48.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0002735	106,532	29
48.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.795	998	793
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.318	826	263
48.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0003286	624,577	205
48.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0003191	1,174,643	375
49	**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 3**	**$м^3$**	**0.1272**	**100,194**	**12745**
50	**1109-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Обшивка крышку из стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.020068**	**76,894**	**1543**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			50,949	1022
		в том числе оплата труда рабочих			25,364	509
50.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1944188	5,259	1022
50.2		машины и механизмы			20,838	419
		в том числе оплата труда машинистов			4,810	97
50.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0761942	496	38
50.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0024724	37	0
50.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0085409	12,576	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085409*	*3,129*	*27*
50.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0155086	12,925	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0155086*	*3,129*	*49*
50.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0033714	277	1
50.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0026971	12,661	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026971*	*3,739*	*10*
50.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0042705	8,140	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042705*	*2,618*	*11*
50.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0251733	103	3
50.3		материалы, изделия и конструкции			5,107	102
50.3.1	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	0.0003753	10,602	4
50.3.2	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	0.000008	1,100,829	9
50.3.3	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	$м^3$	0.0000207	122,783	3
50.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0180612	315	6

1	2	3	4	5	6	7
50.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0054184	130	1
50.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001264	289,955	37
50.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000062	760,526	5
50.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000012	1,054,789	13
50.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.000602	2,146	1
50.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000389	577,968	23
50.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002007	826	0
50.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000002	1,352,536	3
51	**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**	**т**	**0.0166**	**459,638**	**7630**
52	**224-104-0308** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**3**	**3,353**	**10059**
53	**243-907-5108** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой М12**	**1000 шт.**	**0.008**	**121,079**	**969**
54	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной**	**1.52**	**543**	**825**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			149	226
		в том числе оплата труда рабочих			74	112
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0494	4,574	226
54.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003916	12,661	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003916*	*3,739*	*1*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009533	8,140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009533*	*2,618*	*3*
54.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0000912	120,106	11
54.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0003496	1,629,070	570
54.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0000608	107,485	7
55	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**0.662244**	**570**	**377**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			141	93
		в том числе оплата труда рабочих			71	47
55.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0152316	6,117	93
55.2		машины и механизмы			4	3
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000702	40	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000702	11,654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000702*	*2,618*	*0*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000702	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000702*	*2,618*	*0*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0078622	201	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			425	281
55.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0001079	2,488,456	269

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000108	1,181,639	13
56	**6111-0501-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м^2**	**0.020068**	**1,898**	**38**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			284	6
		в том числе оплата труда рабочих			144	3
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.001192	4,788	6
56.2		машины и механизмы			14	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000085	40	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000085	11,654	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000085*	*2,618*	*0*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000085	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000085*	*2,618*	*0*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0005531	201	0
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	32
56.3.1	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0.0000153	1,771,965	27
56.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000048	1,054,789	5
		Крышка К-2				
57	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Элементы каркаса из досок. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0.05**	**126,573**	**6329**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			107,125	5356
		в том числе оплата труда рабочих			53,323	2666
57.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.26	4,251	5356
57.2		машины и механизмы			3,355	168
		в том числе оплата труда машинистов			1,056	53
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.01288	18	0
57.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.01848	184	3
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02016	8,140	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02016*	*2,618*	*53*
57.3		материалы, изделия и конструкции			16,093	805
57.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0.0725	264	19
57.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.000129	106,532	14
57.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.375	998	374
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.15	826	124
57.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000155	624,577	97
57.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0001505	1,174,643	177
58	**215-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**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**	**0.011**	**122,783**	**1351**
59	**215-203-0403** *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 3**	**м^3**	**0.041**	**100,194**	**4108**
60	**1109-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Обшивка крышку из стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.015688**	**76,894**	**1206**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			50,949	799
		в том числе оплата труда рабочих			25,364	398
60.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1519853	5,259	799
60.2		машины и механизмы			20,838	326
		в том числе оплата труда машинистов			4,810	75
60.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0595642	496	30
60.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0019328	37	0
60.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0066768	12,576	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066768*	*3,129*	*21*
60.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0121237	12,925	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121237*	*3,129*	*38*
60.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0026356	277	1
60.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0021085	12,661	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021085*	*3,739*	*8*
60.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0033384	8,140	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033384*	*2,618*	*9*
60.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.019679	103	2
60.3		материалы, изделия и конструкции			5,107	81
60.3.1	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	0.0002934	10,602	3
60.3.2	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	0.0000063	1,100,829	7
60.3.3	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	$м^3$	0.0000162	122,783	2
60.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0141192	315	4
60.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0042358	130	1
60.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000988	289,955	29
60.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000049	760,526	4
60.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000094	1,054,789	10
60.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0004706	2,146	1
60.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000304	577,968	18
60.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001569	826	0
60.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000016	1,352,536	2
61	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0012**	**378,944**	**455**
62	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**2.6**	**3,353**	**8718**
63	**243-907-5108** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой М12**	**1000 шт.**	**0.008**	**121,079**	**969**
64	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0.6**	**92,712**	**55627**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			82,200	49320
		в том числе оплата труда рабочих			41,307	24784
64.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.9456	4,959	49320
64.2		машины и механизмы			4,660	2796
		в том числе оплата труда машинистов			1,495	897
64.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.1344	43	6
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.34272	8,140	2790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34272*	*2,618*	*897*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5,852	3511
64.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.3	571	171
64.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.84	528	444
64.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.2	566	679
64.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1.8	530	954
64.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.000036	476,449	17
64.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4.356	286	1246
65	**234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**0.618**	**55,733**	**34443**
66	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м^2 обработанной**	**0.76**	**543**	**413**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			149	113
		в том числе оплата труда рабочих			74	56
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0247	4,574	113
66.2		машины и механизмы			8	6
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001958	12,661	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001958*	*3,739*	*1*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004767	8,140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004767*	*2,618*	*1*
66.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0000456	120,106	5
66.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0001748	1,629,070	285
66.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0000304	107,485	3
67	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м^2**	**0.517704**	**570**	**295**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			141	73
		в том числе оплата труда рабочих			71	37
67.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0119072	6,117	73
67.2		машины и механизмы			4	2
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000549	40	0

1	2	3	4	5	6	7
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000549	11,654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000549*	*2,618*	*0*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000549	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000549*	*2,618*	*0*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0061462	201	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			425	220
67.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000844	2,488,456	210
67.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000084	1,181,639	10
68	**6111-0501-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**0.015688**	**1,898**	**30**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			284	4
		в том числе оплата труда рабочих			144	2
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0009319	4,788	4
68.2		машины и механизмы			14	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000067	40	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000067	11,654	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000067*	*2,618*	*0*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000067	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000067*	*2,618*	*0*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0004324	201	0
68.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	25
68.3.1	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0.0000119	1,771,965	21
68.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000038	1,054,789	4
		Стремянка Лм-1				
69	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0.1608**	**267,581**	**43027**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			164,753	26492
		в том числе оплата труда рабочих			82,021	13189
69.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.2047744	5,090	26492
69.2		машины и механизмы			69,349	11151
		в том числе оплата труда машинистов			18,457	2968
69.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.5470246	496	767
69.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.1548826	37	6
69.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.8770675	10,833	9501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8770675*	*3,129*	*2744*
69.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0118863	22,802	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118863*	*4,468*	*53*
69.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0522278	55	3
69.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0702374	277	19
69.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216115	12,661	274

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216115*	*3,739*	*81*
69.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0342182	8,140	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342182*	*2,618*	*90*
69.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3025613	103	31
69.3		материалы, изделия и конструкции			33,479	5383
69.3.1	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	0.003007	10,602	32
69.3.2	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	0.0001608	1,100,829	177
69.3.3	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	$м^3$	0.0001656	122,783	20
69.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0021547	1,510,113	3254
69.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.220296	315	69
69.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.065928	130	9
69.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000498	760,526	38
69.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000965	1,054,789	102
69.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6432	2,284	1469
69.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.004824	2,146	10
69.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000312	577,968	180
69.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001608	826	1
69.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000161	1,352,536	22
70	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0.1608**	**1,133,576**	**182279**
71	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**5.3064**	**570**	**3025**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			141	748
		в том числе оплата труда рабочих			71	377
71.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1220472	6,117	747
71.2		машины и механизмы			4	21
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005625	40	0
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005625	11,654	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005625*	*2,618*	*1*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005625	8,140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005625*	*2,618*	*1*
71.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0629976	201	13
71.3		материалы, изделия и конструкции			425	2255
71.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0008649	2,488,456	2152
71.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000865	1,181,639	102
72	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**0.1608**	**1,898**	**305**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			284	46
		в том числе оплата труда рабочих			144	23

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0095515	4,788	46
72.2		машины и механизмы			14	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000682	40	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000682	11,654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000682*	*2,618*	*0*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000682	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000682*	*2,618*	*0*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0044316	201	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	257
72.3.1	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0.0001222	1,771,965	217
72.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000386	1,054,789	41
		МД-1,МД-2=4+4шт				
73	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0.0256**	**1,075,808**	**27541**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1,071,766	27437
		в том числе оплата труда рабочих			533,555	13659
73.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.677056	4,833	27437
73.2		машины и механизмы			4,042	104
		в том числе оплата труда машинистов			1,244	32
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0043008	12,661	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043008*	*3,739*	*16*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060211	8,140	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060211*	*2,618*	*16*
74	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0.0256**	**1,093,929**	**28005**
75	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**0.8448**	**570**	**482**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			141	119
		в том числе оплата труда рабочих			71	60
75.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0194304	6,117	119
75.2		машины и механизмы			4	3
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000895	40	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000895	11,654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000895*	*2,618*	*0*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000895	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000895*	*2,618*	*0*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0100295	201	2
75.3		материалы, изделия и конструкции			425	359
75.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0001377	2,488,456	343
75.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000138	1,181,639	16

1	2	3	4	5	6	7
76	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м^2**	**0.0256**	**1,898**	**49**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			284	7
		в том числе оплата труда рабочих			144	4
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0015206	4,788	7
76.2		машины и механизмы			14	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000109	40	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000109	11,654	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000109*	*2,618*	*0*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000109	8,140	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000109*	*2,618*	*0*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0007055	201	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	41
76.3.1	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0.0000195	1,771,965	34
76.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000061	1,054,789	6
		Крепление труб вентиляции				
77	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетон под оборудование. Устройство**	**м^3**	**0.28**	**8,335**	**2334**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4,781	1339
		в том числе оплата труда рабочих			2,380	666
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.304192	4,401	1339
77.2		машины и механизмы			3,075	861
		в том числе оплата труда машинистов			598	167
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0182829	61	1
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0585805	13,873	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0585805*	*2,618*	*153*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008467	11,654	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008467*	*2,618*	*2*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0015366	12,661	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015366*	*3,739*	*6*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022266	8,140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022266*	*2,618*	*6*
77.3		материалы, изделия и конструкции			479	134
77.3.1	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	0.000112	118,266	13
77.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000028	64,460	2
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.002044	29	0
77.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.01008	5,539	56
77.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0056	826	5
77.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0084	7,007	59
78	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0.2856**	**39,489**	**11278**

1	2	3	4	5	6	7
79	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0.219996**	**1,075,808**	**236673**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1,071,766	235784
		в том числе оплата труда рабочих			533,555	117380
79.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48.786313	4,833	235784
79.2		машины и механизмы			4,042	890
		в том числе оплата труда машинистов			1,244	274
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0369593	12,661	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0369593*	*3,739*	*138*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0517431	8,140	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0517431*	*2,618*	*135*
80	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0.219996**	**1,093,929**	**240660**
81	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**7.259868**	**570**	**4138**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			141	1024
		в том числе оплата труда рабочих			71	515
81.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.166977	6,117	1021
81.2		машины и механизмы			4	29
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0007695	40	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007695	11,654	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007695*	*2,618*	*2*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007695	8,140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007695*	*2,618*	*2*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0861892	201	17
81.3		материалы, изделия и конструкции			425	3085
81.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0011834	2,488,456	2945
81.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0001183	1,181,639	140
82	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**0.219996**	**1,898**	**418**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			284	62
		в том числе оплата труда рабочих			144	32
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0130678	4,788	63
82.2		машины и механизмы			14	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000933	40	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000933	11,654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000933*	*2,618*	*0*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000933	8,140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000933*	*2,618*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0060631	201	1
82.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	352
82.3.1	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0.0001672	1,771,965	296
82.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000528	1,054,789	56
		Сальники лист АС-6				
83	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0624**	**317,994**	**19843**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			313,952	19591
		в том числе оплата труда рабочих			156,294	9753
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.053504	4,833	19591
83.2		машины и механизмы			4,042	253
		в том числе оплата труда машинистов			1,244	78
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104832	12,661	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104832*	*3,739*	*39*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0146765	8,140	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0146765*	*2,618*	*38*
84	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0.0624**	**1,093,929**	**68261**
		ОТМОСТКА				
85	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5.2**	**28,816**	**149843**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			13,738	71438
		в том числе оплата труда рабочих			6,903	35896
85.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.85888	4,000	71436
85.2		машины и механизмы			5,144	26748
		в том числе оплата труда машинистов			1,527	7940
85.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.49608	11,654	5781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.49608*	*2,618*	*1299*
85.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.53552	8,233	20875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.53552*	*2,618*	*6638*
85.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.12616	18	92
85.3		материалы, изделия и конструкции			4	21
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.78	29	23
85.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.508	7,997	12059
85.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.468	7,883	3689
85.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5.2	6,901	35885
86	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$ покрытия**	**52**	**2,787**	**144924**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			649	33748
		в том числе оплата труда рабочих			326	16952
86.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.8832	4,280	33740
86.2		машины и механизмы			199	10348
		в том числе оплата труда машинистов			56	2912
86.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.77168	9,578	7391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.77168*	*2,618*	*2020*
86.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.281112	8,233	2314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.281112*	*2,618*	*736*
86.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.5512	18	10
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.060632	8,140	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060632*	*2,618*	*159*
86.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.35828	390	140
86.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	100828
86.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3.0108	23,930	72048
86.3.2	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	$м^3$	0.0052	119,470	621
86.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00897	211,803	1900
86.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02691	973,152	26188
87	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$ покрытия**	**52**	**380**	**19760**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			91	4732
		в том числе оплата труда рабочих			46	2392
87.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1076	4,280	4741
87.2		машины и механизмы			11	572
		в том числе оплата труда машинистов			4	208
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.071656	8,233	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.071656*	*2,618*	*188*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.143312	18	3
87.3		материалы, изделия и конструкции			278	14456
87.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.6032	23,930	14435

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-03-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	83.636	39,049	3,265,902.16
2	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	89.08058	27,682	2,465,928.62
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5.66512	302,325	1,712,707.4
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	802.4874	1,351	1,084,160.48
5	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.307996	1,093,929	336,925.76
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.619	35,199	303,380.18
7	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.1608	1,133,576	182,279.02
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.8552	37,400	181,584.48
9	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	632.24436	286	180,821.89
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.9339631	36,405	179,620.93
11	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	261.258	530	138,466.74
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.36318	311,177	113,013.26
13	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	26,821	107,284
14	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	174.172	566	98,581.35
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	44,958	89,916
16	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3.614	23,930	86,483.02
17	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	197.21104	435	85,786.8

1	2	3	4	5	6	7
18	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0810482	973,152	78,872.26
19	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2.1125	30,848	65,166.4
20	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	121.9204	528	64,373.97
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0388507	1,510,113	58,668.98
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	50.2867656	826	41,536.87
23	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5.2	6,901	35,885.2
24	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	0.618	55,733	34,442.99
25	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6.812	4,330	29,495.96
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9.41536	3,059	28,801.59
27	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	43.543	571	24,863.05
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.2850117	7,007	23,018.08
29	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	5.6	3,353	18,776.8
30	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8,981	17,962
31	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	0.0382	459,638	17,558.17
32	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.91828	1,144	17,066.51
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21.97	695	15,269.15
34	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04944	278,998	13,793.66
35	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 3	$м^3$	0.1272	100,194	12,744.68
36	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	$м^3$	0.10712	118,266	12,668.65
37	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.508	7,997	12,059.48
38	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.2856	39,489	11,278.06
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0450622	211,803	9,544.3
40	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6.84288	1,069	7,315.04
41	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	8	785	6,280
42	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0025067	2,488,456	6,237.76
43	241-114-0207	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	2	2,816	5,632

1	2	3	4	5	6	7
44	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2,604	5,208
45	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.196416	25,988	5,104.46
46	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	0.00372	1,173,745	4,366.33
47	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.041	100,194	4,107.95
48	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.468	7,883	3,689.24
49	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0.00624	506,096	3,158.04
50	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.0082642	378,944	3,131.67
51	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0388872	64,460	2,506.67
52	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0052252	476,449	2,489.52
53	243-907-5108 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	1000 шт.	0.016	121,079	1,937.26
54	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6432	2,284	1,469.07
55	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	$м^3$	0.011	122,783	1,350.61
56	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.27248	4,702	1,281.2
57	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.17	998	1,167.66
58	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0005244	1,629,070	854.28
59	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0010736	624,577	670.55
60	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01948	34,203	666.27
61	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	$м^3$	0.0052	119,470	621.24
62	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0.000336	1,771,965	595.45
63	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.76032	726	551.99
64	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0004696	1,174,643	551.57
65	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.9885384	515	509.1
66	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0001785	1,766,544	315.24
67	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0002507	1,181,639	296.2
68	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000271	1,054,789	285.84
69	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1278167	2,146	274.29

1	2	3	4	5	6	7
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.4552444	29	274.2
71	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003815	616,821	235.3
72	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003813	577,968	220.39
73	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001703	122,915	209.32
74	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	0.0001751	1,100,829	192.76
75	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0274883	6,901	189.7
76	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	$м^3$	0.001232	118,266	145.7
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.3512504	315	110.64
78	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0004155	176,524	73.35
79	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002253	289,955	65.32
80	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.2262	264	59.72
81	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.01008	5,539	55.83
82	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000609	760,526	46.34
83	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0004025	106,532	42.88
84	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	0.0036756	10,602	38.97
85	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000197	1,352,536	26.59
86	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	$м^3$	0.0002025	122,783	24.86
87	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0008237	24,399	20.1
88	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0001368	120,106	16.43
89	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0.0000048	3,367,653	16.06
90	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1001053	130	13.01
91	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0000912	107,485	9.8
92	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0.0000024	2,080,430	4.97
93	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0.0081744	346	2.83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11,331,408**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108850'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'3-3'Резервуар емкостью 100м^3'РП'3'3-03-01-01'Резервуар емкостью 100м^3 - 2шт'40/05-09-23-АР''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	Н43=2*
6	#*
7	РЗемляные работы*
8	#*
9	Побъем земли котлована V=[(b+kh)(l+kh)]xh, b=ширина, k=откос, l=длина, h=глубина*
10	Х((6,3+0,6)+0,5.1,95).((6,3+0,6)+0,5.1,95).1,95=Ф10*
11	Х6,3.6,3.1,95=Ф11*
12	ХФ10-Ф11=Ф12*
13	Х(((6,3+1)+0,75.3,1).((6,3+1)+0,75.3,1).3,1)-6,3.6,3.2,4=Ф13*
14	#*
15	У6101-0101-0111'Ф10.0,99''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0201-0202'Ф10.0,01''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
17	У6101-0106-0105'Ф12''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0106-0111'Ф12''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
19	#*
20	П2Обволовка резервуара*
21	#*
22	У6101-0103-0216'Ф13-Ф11=Ф15''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /недостающего грунта из временного отвала/'м^3*
23	С3412-102-0210'Ф15.1,95.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающего грунта из временного отвала/'т·км*
24	У6101-0104-0106(П-6101016)'Ф13''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2.# Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20%, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин -
25	У6101-0104-0114(П-6101015)(П-6101016)'Ф13''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85..# Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20%, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
26	У6101-0107-0501'Ф13''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
27	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	ПРРезервуар монолитный*
29	#*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'6,5.6,5.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
31	У6111-401-103(РМ295706РС135569)(КРЗП=1)'6,5.6,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
32	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
33	Е11-61001-107(РС100489)(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'14,6+26,6=Ф10''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
34	С1212-101-0902'1,015.Ф10''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
35	С1214-210-201'(64.5,82+68.5,55+126.1,82+130.1,29+48.0,98+32.0,67+224.0,98).0,001+(36.1,51+36.1,06+126.3,17+130.2,38+360.0,888+72.2,22+160.0,73).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-101'(9.0,51+16.0,16+680.0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	Е11-60301-701(РС295570)(КРЗП=1)'6.10,94.0,001=Ф11''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
38	С1214-210-101'Ф11''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6111-0401-0107'6,3.4.4,35=Ф10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
40	У6111-0101-1101(РС248665РС136262)(РМ295721)(КРЗП=1)'Ф10.0,05=Ф11''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
41	С1234-202-0205'Ф11.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
42	#*
43	ПРОтводящий трубопровод*
44	#*
45	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'2,3''Устройство бетонной обойму под трубопровод'м^3*
46	Ц13-120101-0210'3,406=Ф10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
47	С1241-102-0177'Ф10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
48	С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
49	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
50	У6121-0201-0121'Ф10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
51	#*
52	П2К крепления переливного и отводящего трубопровода*
53	#*
54	У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,04+0,04''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-201-0102'5,4.0,001.2=Ф10''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
56	С1214-101-0201'1,13.0,001=Ф11''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12
57	У6111-501-214'(Ф10+Ф11).33''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
58	Е11-410204-407'Ф10+Ф11''Окраска эмалью ХС-720 алюминиевой в два слоя'т*
59	Е11-410204-408'Ф10''Окраска эмалью ХС-710 красно-коричневой в четыре слоя'т*
60	#*
61	П2Элементы колодцев*
62	#*
63	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,26''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
64	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
65	У6104-0902-0108'1''Укладка плит покрытия'шт.*
66	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
67	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
69	С1214-203-0102'2.0,150.10,4.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
70	С1214-101-0201'2.0,15.0,17.47,1.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
71	С1261-107-626'4''Скобы ходовые'шт.*
72	У6112-0202-0115(Н53=0)'0,6.5,28''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
73	У6112-0202-0109(РС276071РС128234)'0,6.5,28''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
74	У6111-0401-0107'0,6.5,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
75	У6111-0101-1101(РС248665РС136262)(РМ295721)(КРЗП=1)'6.6,3-0,38.2.0,05=Ф10''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
76	С1234-202-0205'Ф10.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
77	#*
78	П2Крышка К-1*
79	#*
80	У6107-0102-0207(РС131542)(РС131589)(РС131643)(КРЗП=1)'0,053''Элементы каркаса из досок. Установка'м^3 древесины в конструкции*
81	С1215-203-0401(KLink=Е11-100102-401 LinkR=131643)'1,2.0,053''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
82	Е11-90401-102(РС248298)(РС295605)(КРЗП=1)'(4.0,42+8,3+12.0,001+4.0,006+4.0,0015+4.0,003).0,001=Ф15''Обшивка крышку из стали. Монтаж'т конструкций*
83	С1214-201-0102'8,3.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
84	С1224-104-308'1,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1243-907-5108'4''Болт с гайкой и шайбой М12'1000 шт.*
86	У6107-0115-0106'0,38.2''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
87	У6111-0501-0214'Ф15.33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
88	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
89	#*
90	П2Крышка К-2*
91	#*
92	У6107-0102-0207(РС131589)(РС131542)(РС131643)(КРЗП=1)'0,02+0,005''Элементы каркаса из досок. Установка'м^3 древесины в
93	С1215-202-0102'0,22.(0,02+0,005)''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*
94	С1215-203-0403'0,82.(0,02+0,005)''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
95	Е11-90401-102(РС248298)(РС295605)(КРЗП=1)'(2.0,3+7,2+8.0,001+36.0,001).0,001=Ф15''Обшивка крышку из стали. Монтаж'т конструкций*
96	С1214-101-0201'2.0,3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
97	С1224-104-308'1,3''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
98	С1243-907-5108'4''Болт с гайкой и шайбой М12'1000 шт.*
99	У6111-0101-1101(РС248665РС136262)(РМ295721)(КРЗП=1)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
100	С1234-101-0306'0,3.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
101	У6107-0115-0106'0,38''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
102	У6111-0501-0214'Ф15.33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
103	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
104	#*
105	П2Стремянка Лм-1*
106	#*
107	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)(КРЗП=1)'(2.28,2+6.1,2+14.1,2).0,001=Ф15''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
108	С1222-506-401'Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
109	У6111-0501-0214'Ф15.33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
110	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
111	#*
112	П2МД-1,МД-2=4+4шт*
113	#*
114	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(1,6.4+1,6.4).0,001=Ф15''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
115	С1222-509-1001'Ф15''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
116	У6111-0501-0214'Ф15.33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
117	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	#*
119	П2Крепление труб вентиляции*
120	#*
121	У6103-0101-0106(РМ100467)(КРЗП=1)'0,14''Бетон под оборудование. Устройство'м^3*
122	С1212-101-2302'1,02.0,14''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
123	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(8.0,4.0,395+0,1.0,05.47,1+26).0,001.4=Ф15''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
124	С1222-509-1001'Ф15''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
125	У6111-0501-0214'Ф15.33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
126	У6111-0501-0506(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
127	#*
128	П2Сальники лист АС-6*
129	#*
130	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(10,4+10,4+10,4).0,001=Ф15''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
131	С1222-509-1001'Ф15''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
132	#*
133	П2ОТМОСТКА*
134	#*
135	У6109-0102-0104'(6,5.4).1.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
136	У6109-0303-0103'6,5.4.1''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2 покрытия*
137	У6109-0303-0104'6,5.4.1''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2 покрытия*
138	#*
139	#*
140	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Резервуар емкостью 100м3
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-03-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть - 2шт

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-

Сметная стоимость	**3460,465**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	975,996	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,2	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**3460465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			908235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484446*
		машины и механизмы	тенге			305292
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2246938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
		Вентиляция				
1	**1312-1501-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Фильтр сетчатый 16-250-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**1,557**	**3114**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1,557	3114
		в том числе оплата труда рабочих			856	1712
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.654	4,761	3114
2	**246-302-0504** *РСНБ РК 2022*	**Панельный фильтр диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**6,181**	**12362**
3	**1312-0101-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**11**	**12,299**	**135289**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8,199	90189
		в том числе оплата труда рабочих			4,508	49588

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.9442	4,761	90193
3.2		машины и механизмы			4,035	44385
		в том числе оплата труда машинистов			907	9977
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.503546	13,185	19824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.503546*	*3,739*	*5622*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.28776	55	16
3.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.931623	23,993	22352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.931623*	*4,468*	*4162*
3.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.062348	10,851	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062348*	*3,129*	*195*
3.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.096949	285	1453
3.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.062348	1,003	63
3.3		материалы, изделия и конструкции			65	715
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.682	315	215
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.187	130	24
3.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00264	176,524	466
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.418	29	12
4	**1312-0101-0219** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3**	**19,278**	**57834**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13,597	40791
		в том числе оплата труда рабочих			7,476	22428
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.5674	4,761	40789
4.2		машины и механизмы			5,463	16389
		в том числе оплата труда машинистов			1,244	3732
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.588273	13,185	7756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.588273*	*3,739*	*2200*
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18312	55	10
4.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.303456	23,993	7281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.303456*	*4,468*	*1356*
4.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.056898	10,851	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056898*	*3,129*	*178*
4.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.352438	285	670
4.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.056898	1,003	57
4.3		материалы, изделия и конструкции			218	654
4.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.54	315	170
4.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.096	130	12
4.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00252	176,524	445
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.93	29	27
5	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**11**	**9,900**	**108900**
6	**241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**3**	**67,414**	**202242**

1	2	3	4	5	6	7
7	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0331662**	**378,944**	**12568**
8	**214-401-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 10 мм**	**$м^2$**	**2**	**2,425**	**4850**
9	**6118-0204-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**	**45,136**	**90272**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4,879	9758
		в том числе оплата труда рабочих			2,375	4750
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.048	4,765	9759
9.2		машины и механизмы			150	300
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
9.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.51198	86	44
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26712	285	76
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,618*	*58*
9.3		материалы, изделия и конструкции			40,107	80214
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
9.3.2	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39,063	78126
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2	2,284	457
10	**1312-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**2**	**5,484**	**10968**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,189	10378
		в том числе оплата труда рабочих			2,854	5708
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.18	4,761	10379
10.2		машины и механизмы			286	572
		в том числе оплата труда машинистов			103	206
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010464	13,185	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010464*	*3,739*	*39*
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.059514	55	3
10.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.219962	85	19
10.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.026814	6,007	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026814*	*2,618*	*70*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010464	8,140	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010464*	*2,618*	*27*
10.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.025724	6,359	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025724*	*2,618*	*67*
10.3		материалы, изделия и конструкции			9	18
10.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0024	5,698	14
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0104	315	3
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0162	29	0
11	**241-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**2**	**626**	**1252**

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5.0 мм**	**шт.**	**2**	**11,561**	**23122**
13	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**8**	**12,008**	**96064**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10,292	82336
		в том числе оплата труда рабочих			5,011	40088
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.8128	6,426	82335
13.2		машины и механизмы			391	3128
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.4224	285	2400
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0896	8,140	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0896*	*2,618*	*235*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,325	10600
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.64	2,284	10598
14	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**10,443**	**83544**
15	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска кремнеорганической эмалью, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**13.53**	**1,840**	**24895**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,806	24435
		в том числе оплата труда рабочих			907	12272
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.291583	4,617	24431
15.2		машины и механизмы			4	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0014342	5,953	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014342*	*2,191*	*3*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0043025	8,140	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043025*	*2,618*	*11*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30	406
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.36531	986	360
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04059	1,103	45
16	**236-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85**	**кг**	**3.32838**	**1,766**	**5878**
17	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**5.52**	**5,240**	**28925**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3,636	20071
		в том числе оплата труда рабочих			1,827	10085
17.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.70944	5,411	20072
17.2		машины и механизмы			392	2164
		в том числе оплата труда машинистов			126	696
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2658432	8,140	2164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2658432*	*2,618*	*696*

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,212	6690
17.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.031464	3,172	100
17.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.4352	2,469	3544
17.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.828	3,680	3047
18	**234-304-0108** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**6.072**	**9,561**	**58054**
19	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**4**	**9,396**	**37584**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8,831	35324
		в том числе оплата труда рабочих			4,438	17752
19.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.6536	5,309	35324
19.2		машины и механизмы			286	1144
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
19.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.256704	43	11
19.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.581056	1,273	740
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048384	8,140	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048384*	*2,618*	*127*
19.3		материалы, изделия и конструкции			279	1116
19.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0000188	476,449	9
19.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0017108	476,449	815
19.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000068	2,358,157	160
19.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.4624	286	132
20	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0.032028**	**393,721**	**12610**
21	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**4**	**549**	**2196**
22	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1,068**	**2136**
23	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**32**	**33**	**1056**
24	**243-907-5104** *РСНБ РК 2022*	**Болт с шайкой, шайбой М18**	**1000 шт.**	**0.032**	**54,214**	**1735**
	Подраздел 0.1.	**Подводящий трубопроводы**				**2443015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320061*
		машины и механизмы	тенге			237155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1614020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		

1	2	3	4	5	6	7
25	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**7.2**	**8,723**	**62806**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5,449	39233
		в том числе оплата труда рабочих			2,996	21571
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.2404	4,761	39233
25.2		машины и механизмы			3,258	23458
		в том числе оплата труда машинистов			750	5400
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.855432	13,185	11279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.855432*	*3,739*	*3198*
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.11772	55	6
25.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.482652	23,993	11580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.482652*	*4,468*	*2156*
25.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0141264	10,851	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141264*	*3,129*	*44*
25.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4973984	285	427
25.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0141264	1,003	14
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	115
25.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1044	315	33
25.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.02592	130	3
25.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0004392	176,524	78
25.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.06624	29	2
26	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7.2**	**4,330**	**31176**
27	**241-114-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6.0-108х4.0 мм**	**шт.**	**2**	**2,816**	**5632**
28	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4.0 мм**	**шт.**	**2**	**2,604**	**5208**
29	**6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0072**	**3,936,071**	**28340**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			938,385	6756
		в том числе оплата труда рабочих			456,931	3290
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.298304	5,204	6756
29.2		машины и механизмы			53,688	387
		в том числе оплата труда машинистов			381	3
29.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1951488	1,878	366
29.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4360205	18	8
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010483	11,654	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010483*	*2,618*	*3*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2,943,998	21197

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0018	122,915	221
29.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3.024	435	1315
29.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15.768	1,144	18039
29.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.288	4,702	1354
29.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
29.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004032	616,821	249
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002232	7,007	16
		Вариант с поплавковым запорным клапано				
30	**1312-0108-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**7.4**	**11,083**	**82014**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10,379	76805
		в том числе оплата труда рабочих			5,707	42232
30.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.132	4,761	76804
30.2		машины и механизмы			493	3648
		в том числе оплата труда машинистов			136	1006
30.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1580936	13,185	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1580936*	*3,739*	*591*
30.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2.33914	85	199
30.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.290376	20	6
30.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0.1580936	277	44
30.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.0935656	60	6
30.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.056462	285	16
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1580936	8,140	1287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1580936*	*2,618*	*414*
30.3		материалы, изделия и конструкции			211	1561
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.8924	29	113
30.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.74	1,958	1449
31	**241-201-0820** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм**	**м**	**7.4**	**12,862**	**95179**
32	**245-601-1005** ***СпрСЦ 10.2023***	**Поплавковый запорный клапан**	**шт.**	**2**	**23,412**	**46824**
		Отводящий трубопроводы				
33	**1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**47.6**	**12,299**	**585432**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8,199	390272
		в том числе оплата труда рабочих			4,508	214581
33.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	81.97672	4,761	390291
33.2		машины и механизмы			4,035	192066
		в том числе оплата труда машинистов			907	43173
33.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.5062536	13,185	85785

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5062536*	*3,739*	*24327*
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.245216	55	68
33.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	4.0313868	23,993	96725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0313868*	*4,468*	*18012*
33.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2697968	10,851	2928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2697968*	*3,129*	*844*
33.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.0558884	285	6286
33.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2697968	1,003	271
33.3		материалы, изделия и конструкции			65	3094
33.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.9512	315	930
33.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.8092	130	105
33.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.011424	176,524	2017
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.8088	29	52
34	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм**	**м**	**47.6**	**20,673**	**984035**
35	**241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5.0 мм**	**шт.**	**12**	**11,561**	**138732**
36	**6121-0201-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0476**	**7,435,340**	**353922**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1,183,181	56319
		в том числе оплата труда рабочих			576,130	27424
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.822336	5,204	56319
36.2		машины и механизмы			367,053	17472
		в том числе оплата труда машинистов			65,851	3135
36.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.8290016	14,867	12325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8290016*	*3,739*	*3100*
36.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2.6405434	1,878	4959
36.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.8158067	18	33
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013328	11,654	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013328*	*2,618*	*35*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5,885,106	280131
36.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0119	122,915	1463
36.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	41.412	435	18014
36.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	208.964	1,144	239055
36.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3.8556	4,702	18129
36.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.05712	346	20
36.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0054264	616,821	3347
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.014756	7,007	103
37	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**7.2**	**368**	**2650**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			361	2599

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			176	1267
37.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.38232	6,804	2601
37.2		машины и механизмы			2	14
37.2.1	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	0.11448	116	13
37.3		материалы, изделия и конструкции			5	36
37.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00144	684	1
37.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2736	122	33
37.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0036	684	2
37.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00144	426	1
38	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**55**	**383**	**21065**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			361	19855
		в том числе оплата труда рабочих			176	9680
38.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9205	6,804	19871
38.2		машины и механизмы			2	110
38.2.1	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	0.8745	116	101
38.3		материалы, изделия и конструкции			20	1100
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.011	684	8
38.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8.965	122	1094
38.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0275	684	19
38.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.011	426	5

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-03-01-02

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	47.6	20,673	984,034.8
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	224.732	1,144	257,093.41
3	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	3	67,414	202,242
4	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	14	11,561	161,854
5	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	11	9,900	108,900
6	241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	7.4	12,862	95,178.8
7	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	10,443	83,544
8	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39,063	78,126
9	234-304-0108	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм	$м^2$	6.072	9,561	58,054.39
10	245-601-1005 *СпрСЦ 10.2023*	Поплавковый запорный клапан	шт.	2	23,412	46,824
11	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7.2	4,330	31,176
12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4.1436	4,702	19,483.21
13	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	44.436	435	19,329.66
14	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.032028	393,721	12,610.1
15	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.0331662	378,944	12,568.13

1	2	3	4	5	6	7
16	246-302-0504 *РСНБ РК 2022*	Панельный фильтр диаметром 200 мм	шт.	2	6,181	12,362
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.64	2,284	10,597.76
18	236-201-0301	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	3.32838	1,766	5,877.92
19	241-114-0207	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	2	2,816	5,632
20	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2,604	5,208
21	214-401-0207 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 10 мм	$м^2$	2	2,425	4,850
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0058296	616,821	3,595.82
23	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.4352	2,469	3,543.51
24	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.828	3,680	3,047.04
25	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0170232	176,524	3,005
26	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2,196
27	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1,068	2,136
28	243-907-5104 *РСНБ РК 2022*	Болт с шайкой, шайбой М18	1000 шт.	0.032	54,214	1,734.85
29	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0137	122,915	1,683.94
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1,630.92
31	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.74	1,958	1,448.92
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.288	315	1,350.72
33	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	2	626	1,252
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9.2386	122	1,127.11
35	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	32	33	1,056
36	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0017108	476,449	815.11
37	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2	2,284	456.8
38	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.36531	986	360.2
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.13164	29	206.82
40	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000068	2,358,157	160.35
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.11812	130	145.36
42	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.4624	286	132.25
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.016988	7,007	119.03

1	2	3	4	5	6	7
44	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.031464	3,172	99.8
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04059	1,103	44.77
46	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.06576	346	22.75
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0311	684	21.27
48	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0.0024	5,698	13.68
49	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0000188	476,449	8.96
50	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01244	684	8.51
51	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01244	426	5.3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,246,975**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2,246,974.96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108860'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'3-3'Резервуар емкостью 100м^3'РП'3'3-03-01-02'Технологическая часть - 2шт'40/05-09-23-''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	Н43=2*
6	#*
7	#*
8	П2Вентиляция*
9	#*
10	Ц13-121501-205'1''Фильтр сетчатый 16-250-2. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1246-302-0504'1''Панельный фильтр диаметром 200 мм'шт.*
12	Ц13-120101-0213'5,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
13	Ц13-120101-0219'1,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
14	С1241-102-0226'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
15	С1241-102-0260'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
16	С1214-101-0201'0,650.0,650.39,25.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
17	С1214-401-207'1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 10 мм'м^2*
18	У6118-0204-0307(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
19	Ц13-120101-0101'1''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
20	С1241-101-0301'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
21	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
22	У6121-0403-0106(РС251472)(РМ296026)(КРЗП=1)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
24	У6112-0305-0103(РМ278579)(КРЗП=1)'5,5.0,69+1,5.1,98''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска кремнеорганической эмалью, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
25	С1236-201-0301'0,246.(5,5.0,69+1,5.1,98)''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
26	У6111-0101-1801(РС140804)(РМ295726)(КРЗП=1)'4.0,69''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
27	С1234-304-0108'4.0,69.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0301-0202(РС147369)(РМ295879)(КРЗП=1)'2''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
29	С1214-101-0101'2.7,85.0,001.1,02''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
30	С1261-301-221'2''Хомуты для крепления труб'шт.*
31	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
32	С1217-101-301'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
33	С1243-907-5104'16''Болт с шайкой, шайбой М18'1000 шт.*
34	#*
35	ПРПодводящий трубопроводы*
36	#*
37	Ц13-120101-0210'3,6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
38	С1241-102-0177'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
39	С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
40	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
41	У6121-0201-0121'3,6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
42	#*
43	П2Вариант с поплавковым запорным клапано*
44	#*
45	Ц13-120108-0305'3,7''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
46	С1241-201-0820'3,7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
47	С1245-601-1005'1''Поплавковый запорный клапан'шт.*
48	#*
49	П2Отводящий трубопроводы*
50	#*
51	Ц13-120101-0213'23,8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52	С1241-102-0231'23,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм'м*
53	С1241-112-0225'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
54	У6121-0201-0124'23,8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
55	У6114-0401-0102'3,6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6114-0401-0103'23,8+3,7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
57	#*
58	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжение КЛ-0,4кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжение КЛ-0,4кВ и дизель-генератор

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-

Сметная стоимость	**11748,312**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3334,916	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,757	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**11748312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2457114
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1232496*
		машины и механизмы	тенге			2703498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*877802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			413134
		оборудование	тенге			6174566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	757		
	Раздел 1.	**Строительство КЛ-0,4кВ**				**4938143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1874262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912754*
		машины и механизмы	тенге			2672147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*871081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	637		
		Земляные работы				
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**12.42**	**7,577**	**94106**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7,577	94106

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,650	45333
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21.422016	4,393	94107
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**10.98**	**3,953**	**43404**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,953	43404
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	20906
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.952828	3,631	43401
3	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /разравнивание лишнего грунта по месту/**	**м^3**	**1.44**	**7,577**	**10911**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7,577	10911
		в том числе оплата труда рабочих			3,650	5256
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.483712	4,393	10911
4	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**46**	**795**	**36570**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			352	16192
		в том числе оплата труда рабочих			171	7866
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0084	5,377	16176
4.2		машины и механизмы			443	20378
		в том числе оплата труда машинистов			142	6532
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.501986	8,140	20366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.501986*	*2,618*	*6550*
5	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1.584**	**6,930**	**10977**
		Монтажные работы				
6	**6125-0701-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 6 кг**	**км**	**0.046**	**776,913**	**35738**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			338,805	15585
		в том числе оплата труда рабочих			186,279	8569
6.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.91092	3,985	15585
6.2		машины и механизмы			438,108	20153
		в том числе оплата труда машинистов			89,712	4127
6.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.636778	21,466	13669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.636778*	*3,739*	*2381*
6.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.666862	8,781	5856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.666862*	*2,618*	*1746*
6.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.666862	942	628
7	**6124-0201-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**8**	**1,261**	**10088**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			762	6096
		в том числе оплата труда рабочих			371	2968
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1336	5,377	6095
7.2		машины и механизмы			440	3520
		в том числе оплата труда машинистов			115	920
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.31392	8,763	2751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.31392*	*2,191*	*688*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.31392	26	8
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.036624	12,661	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036624*	*3,739*	*137*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036624	8,140	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036624*	*2,618*	*96*
7.3		материалы, изделия и конструкции			59	472
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.008	705	6
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000496	3,382,323	168
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00196	2,313	5
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	7,763,690	155
7.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.144	322	46
7.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001664	501	1
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0576	1,293	74
7.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.008	1,438	12
7.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0088	1,251	11
8	**243-113-0911** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1**	**км**	**0.04692**	**6,075,571**	**285066**
9	**243-113-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**км**	**0.00816**	**1,878,359**	**15327**
10	**6124-0201-2203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**46**	**90,926**	**4182596**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			35,166	1617636
		в том числе оплата труда рабочих			17,122	787612
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	300.84	5,377	1617617
10.2		машины и механизмы			55,686	2561556
		в том числе оплата труда машинистов			18,213	837798
10.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	267.7476	9,567	2561541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*267.7476*	*3,129*	*837782*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	3404
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00046	1,562,871	719
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.1104	2,313	255
10.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.09384	501	47
10.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0184	93,332	1717
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.46	1,438	661
11	**6124-0201-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**68,882**	**137764**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			35,166	70332
		в том числе оплата труда рабочих			17,122	34244
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.08	5,377	70331
11.2		машины и механизмы			33,270	66540
		в том числе оплата труда машинистов			10,852	21704
11.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6.6708	9,567	63820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6708*	*3,129*	*20873*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1308	12,661	1656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1308*	*3,739*	*489*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1308	8,140	1065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1308*	*2,618*	*342*
11.3		материалы, изделия и конструкции			446	892
11.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	130	780
11.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93,332	37
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
12	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4 ПКВ(Н)Тпб -1 (70/120**	**шт.**	**2**	**17,509**	**35018**
13	**243-903-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Концевая мачтовая муфта КМА**	**шт.**	**2**	**20,289**	**40578**
	Раздел 2.	**Дизель-генератор и конденсаторная установка**				**6810169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			582852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319742*
		машины и механизмы	тенге			31351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21400
		оборудование	тенге			6174566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
14	**1313-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Дизель-генератор стационарный. Монтаж оборудования**	**т**	**0.883**	**702,182**	**620027**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			646,806	571130
		в том числе оплата труда рабочих			355,645	314035
14.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	115.4964	4,945	571130
14.2		машины и механизмы			31,141	27497
		в том числе оплата труда машинистов			6,278	5543
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0866223	18	2
14.2.2	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0.2791163	15,801	4410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0.4186745*	*4,694*	*1310*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.0481235	10,316	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0481235*	*3,129*	*151*
14.2.4	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0.5101091	28,668	14624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.0202182*	*6,868*	*3503*
14.2.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2.0019376	397	795
14.2.6	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.838381	26	308
14.2.7	341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0.7026031	188	132
14.2.8	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11.742134	360	4227
14.2.9	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0.4234868	426	180
14.2.10	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0.0481235	24,393	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.096247*	*5,747*	*277*
14.2.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3272398	285	93
14.2.12	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.1154964	9,138	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1154964*	*2,618*	*302*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24,235	21400
14.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.157174	315	50
14.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.046799	130	6
14.3.3	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.116556	424	49
14.3.4	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0.1772181	120,157	21294
15	**515-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Дизельный генератор в шумозащитном кожухе Рн=36кВт(Рмах=40кВт) ТСС АД-36С-Т400-1РПМ9**	**шт.**	**1**	**5,848,091**	**5848091**
16	**6124-0103-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**15,576**	**15576**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11,722	11722
		в том числе оплата труда рабочих			5,707	5707
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	5,377	11722
16.2		машины и механизмы			3,854	3854
		в том числе оплата труда машинистов			1,178	1178
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1853	12,661	2346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1853*	*3,739*	*693*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1853	8,140	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1853*	*2,618*	*485*
17	**515-301-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Конденсаторная установка УКРМ-0,4-20-2,5 У3 (20кВАр)**	**шт.**	**1**	**326,475**	**326475**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-113-0911	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	км	0.04692	6,075,571	285,065.79
2	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Концевая мачтовая муфта КМА	шт.	2	20,289	40,578
3	243-903-7503 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4 ПКВ(Н)Тпб -1 (70/120	шт.	2	17,509	35,018
4	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0.1772181	120,157	21,294
5	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	0.00816	1,878,359	15,327.41
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.584	6,930	10,977.12
7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0188	93,332	1,754.64
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6.046799	130	786.08
9	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00048	1,562,871	750.18
10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.488	1,438	701.74
11	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.11716	2,313	270.99
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000496	3,382,323	167.76
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	7,763,690	155.27
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0576	1,293	74.48
15	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.099584	501	49.89
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.157174	315	49.51
17	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.116556	424	49.42
18	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.144	322	46.37
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0088	1,251	11.01
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.008	705	5.64

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**413,133**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Дизельный генератор в шумозащитном кожухе Рн=36кВт(Рмах=40кВт) ТСС АД-36С-Т400-1РПМ9	шт.	1	5,848,091	5,848,091
2	515-301-0203 *РСНБ РК 2022*	Конденсаторная установка УКРМ-0,4-20-2,5 У3 (20кВАр)	шт.	1	326,475	326,475
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6,174,566**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6,587,699.31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108900'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'4-1'Наружные сети электроснабжение КЛ-0,4кВ'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжение КЛ-0,4кВ и дизель-генератор'40/05-09-23-''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	РСтроительство КЛ-0,4кВ*
6	#*
7	П2Земляные работы*
8	#*
9	У6101-0201-0202'46.0,3.0,9=Ф10''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта
10	У6101-0206-0102'Ф10-1,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0201-0202'1,44''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /разравнивание лишнего грунта по месту/'м^3*
12	У6124-0201-0201'46''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
13	С1211-401-0101'1,44.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	#*
15	П2Монтажные работы*
16	#*
17	У6125-0701-0304'0,046=Ф10''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 6 кг'км*
18	У6124-0201-0702'8''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
19	С1243-113-0911'Ф10.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1'км*
20	С1243-113-0907'0,008.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'км*
21	У6124-0201-2203'46''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
22	У6124-0201-2101'2''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
23	С1243-903-7503'2''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4 ПКВ(Н)Тпб -1 (70/120'шт.*
24	С1243-903-0802'2''Концевая мачтовая муфта КМА'шт.*
25	#*
26	РДизель-генератор и конденсаторная установка*
27	#*
28	Ц13-131201-101(РС295614)(КРЗП=1)'0,883''Дизель-генератор стационарный. Монтаж оборудования'т*
29	515-103-0105'1''Дизельный генератор в шумозащитном кожухе Рн=36кВт(Рмах=40кВт) ТСС АД-36С-Т400-1РПМ9'шт.*
30	У6124-103-1501'1''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг'шт.*
31	515-301-0203'1''Конденсаторная установка УКРМ-0,4-20-2,5 У3 (20кВАр)'шт.*
32	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжение ВЛ-10кВ
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжение ВЛ-10кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-

Сметная стоимость	**5738,201**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	496,541	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**5738201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209448*
		машины и механизмы	тенге			216129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5094363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Строительство ВЛ-10кВ				
1	**1133-0304-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Опоры железобетонные одностоечные с кабельным и воздушными вводами. Земляные работы при сборке и установке**	**опора**	**16**	**12,695**	**203120**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10,208	163328
		в том числе оплата труда рабочих			4,999	79984
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35.1232	4,650	163323
1.2		машины и механизмы			2,487	39792
		в том числе оплата труда машинистов			796	12736
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.4048	11,688	39795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4048*	*3,739*	*12731*
2	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12* *Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**16**	**27,495**	**439920**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			15,936	254976
		в том числе оплата труда рабочих			7,804	124864
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54.8352	4,650	254984
2.2		машины и механизмы			10,634	170144
		в том числе оплата труда машинистов			3,405	54480
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12.1856	11,688	142425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.1856*	*3,739*	*45562*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.4048	8,140	27715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4048*	*2,618*	*8914*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	14800
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00048	1,022,349	491
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.6	2,261	3618
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5664
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6.4	605	3872
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.6	501	802
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.32	1,103	353
3	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**16**	**86,962**	**1391392**
4	**1133-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.039**	**402,983**	**15716**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			241,144	9405
		в том числе оплата труда рабочих			118,061	4604
4.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.847664	5,090	9405
4.2		машины и механизмы			158,783	6193
		в том числе оплата труда машинистов			41,431	1616
4.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.2135952	12,772	2728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2135952*	*2,618*	*559*
4.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.3000816	8,737	2622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3000816*	*2,618*	*786*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1035216	8,140	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1035216*	*2,618*	*271*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3,056	118
4.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0039	2,261	9
4.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000023	77,199	0
4.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000086	705,879	6
4.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.1326	558	74
4.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.000039	717,966	28
4.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.00195	1,103	2
5	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0.03978**	**439,459**	**17482**
		Стальные конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
6	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	1,647	59292
7	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	21,235	339760
8	252-207-0553 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	32,640	1077120
9	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5,939	5939
10	252-207-3938 *РСНБ РК 2022*	Надставка ТС-3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	35,736	35736
11	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12,290	49160
12	252-207-0210 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	48	1,719	82512
		Линейная арматура				
13	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	114	62	7068
14	252-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ШН-18	шт.	114	17,363	1979382
15	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	70	375	26250
16	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	16	522	8352

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ШН-18	шт.	114	17,363	1,979,382
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	16	86,962	1,391,392
3	252-207-0553 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	32,640	1,077,120
4	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	21,235	339,760
5	252-207-0210 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	48	1,719	82,512
6	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	1,647	59,292
7	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12,290	49,160
8	252-207-3938 *РСНБ РК 2022*	Надставка ТС-3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	35,736	35,736
9	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	70	375	26,250
10	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0	км	0.03978	439,459	17,481.68
11	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	16	522	8,352
12	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	114	62	7,068
13	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5,939	5,939
14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5,664
15	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6.4	605	3,872
16	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.6039	2,261	3,626.42
17	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.6	501	801.6

1	2	3	4	5	6	7
18	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00048	1,022,349	490.73
19	218-103-0201	Ветошь	кг	0.32195	1,103	355.11
20	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.1326	558	73.99
21	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.000039	717,966	28
22	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000086	705,879	6.06
23	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000023	77,199	0.18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5,094,363**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5,094,362.76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108910'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'4-2'Наружные сети электроснабжение ВЛ-10кВ'РП'4'4-2'Наружные сети электроснабжение ВЛ-10кВ'40/05-09-23-''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	П2Строительство ВЛ-10кВ*
6	#*
7	Е11-330304-0301'16''Опоры железобетонные одностоечные с кабельным и воздушными вводами. Земляные работы при сборке и установке'опора*
8	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
9	С1225-204-308'16''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
10	Е11-330204-201(РС296149)(РС296275)(РС296280)(КРЗП=1)'0,039''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
11	С1243-701-0716'0,039.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
12	#*
13	П2Стальные конструкции*
14	#*
15	С1252-207-3910'36''Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
16	С1252-207-552'16''Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
17	С1252-207-553'33''Траверс типа ТН-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
18	С1252-207-554'1''Траверс типа ТН-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
19	С1252-207-3938'1''Надставка ТС-3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20	С1252-207-3925'4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21	С1252-207-210'48''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
22	#*
23	П2Линейная арматура*
24	#*
25	С1252-108-701'114''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)'шт.*
26	С1252-102-405'114''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ШН-18'шт.*
27	С1252-204-804'70''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
28	С1252-204-801'16''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
29	#*
30	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Наружное освещения
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освешения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-

Сметная стоимость	**5942,797**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1217,779	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,269	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**5942797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1072944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*525175*
		машины и механизмы	тенге			473640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4396213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
		Строительство ВЛИ-0,4кВ(наружное освещение)				
1	**1133-0304-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Опоры железобетонные одностоечные с кабельным и воздушными вводами. Земляные работы при сборке и установке**	**опора**	**26**	**12,695**	**330070**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10,208	265408
		в том числе оплата труда рабочих			4,999	129974
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57.0752	4,650	265400
1.2		машины и механизмы			2,487	64662
		в том числе оплата труда машинистов			796	20696
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.5328	11,688	64667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5328*	*3,739*	*20687*
2	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**16**	**27,495**	**439920**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			15,936	254976
		в том числе оплата труда рабочих			7,804	124864
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54.8352	4,650	254984
2.2		машины и механизмы			10,634	170144
		в том числе оплата труда машинистов			3,405	54480
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12.1856	11,688	142425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.1856*	*3,739*	*45562*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.4048	8,140	27715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4048*	*2,618*	*8914*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	14800
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00048	1,022,349	491
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.6	2,261	3618
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5664
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6.4	605	3872
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.6	501	802
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.32	1,103	353
3	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**	**56,661**	**283305**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			31,144	155720
		в том числе оплата труда рабочих			15,250	76250
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33.488	4,650	155719
3.2		машины и механизмы			24,592	122960
		в том числе оплата труда машинистов			7,873	39365
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8.96	11,688	104724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.96*	*3,739*	*33501*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.24	8,140	18234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.24*	*2,618*	*5864*
3.3		материалы, изделия и конструкции			925	4625
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00015	1,022,349	153
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.5	2,261	1131
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.5	501	251
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1	1,103	110
4	**225-204-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**29**	**63,513**	**1841877**
5	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.792**	**35,969**	**28487**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			21,244	16825
		в том числе оплата труда рабочих			10,401	8238
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.4239744	4,914	16825
5.2		машины и механизмы			14,725	11662
		в том числе оплата труда машинистов			4,139	3278

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.8249472	11,271	9298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8249472*	*3,129*	*2581*
5.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.266112	8,884	2364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.266112*	*2,618*	*697*
6	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**18**	**8,934**	**160812**
7	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.434**	**389,395**	**168997**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			190,689	82759
		в том числе оплата труда рабочих			93,362	40519
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.5451216	5,002	82759
7.2		машины и механизмы			84,102	36500
		в том числе оплата труда машинистов			21,809	9465
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3.5265104	10,129	35720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5265104*	*2,618*	*9232*
7.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.2454704	10	2
7.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1.5943424	18	29
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0245957	12,661	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0245957*	*3,739*	*92*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0537605	8,140	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0537605*	*2,618*	*141*
7.3		материалы, изделия и конструкции			114,604	49738
7.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0.5642	640	361
7.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1.302	4,838	6299
7.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	8.68	89	773
7.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8.68	111	963
7.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	8.68	552	4791
7.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1.736	2,261	3925
7.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	7.378	4,422	32626
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0.465**	**439,459**	**204348**
9	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**17**	**16,454**	**279718**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13,563	230571
		в том числе оплата труда рабочих			6,640	112880
9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46.9217	4,914	230573
9.2		машины и механизмы			2,891	49147
		в том числе оплата труда машинистов			751	12767
9.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4.76	10,129	48214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.76*	*2,618*	*12462*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11424	8,140	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11424*	*2,618*	*299*
10	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3.2 мм**	**шт.**	**17**	**10,952**	**186184**
11	**247-103-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**17**	**43,610**	**741370**
12	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**51**	**958**	**48858**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			586	29886
		в том числе оплата труда рабочих			285	14535
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.559	5,377	29891
12.2		машины и механизмы			312	15912
		в том числе оплата труда машинистов			81	4131
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.528725	8,763	13396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.528725*	*2,191*	*3349*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.528725	26	40
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.116739	12,661	1478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.116739*	*3,739*	*436*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.116739	8,140	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.116739*	*2,618*	*306*
12.3		материалы, изделия и конструкции			60	3060
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.051	705	36
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0003162	3,382,323	1069
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.012495	2,313	29
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001326	7,763,690	1029
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.918	322	296
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.010608	501	5
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3672	1,293	475
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.051	1,438	73
12.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0561	1,251	70
13	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.05202**	**319,368**	**16614**
14	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7,629**	**7629**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7,204	7204
		в том числе оплата труда рабочих			3,508	3508
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3843	5,204	7204
14.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1904	18	3
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0112	12,661	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*3,739*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	8,140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*2,618*	*29*
14.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
14.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
14.3.2	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
14.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
15	**247-201-0830** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж ящика управления наружным освещением ЯУО 9601-2774**	**шт.**	**1**	**82,007**	**82007**
16	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**8,657**	**8657**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5,769	5769
		в том числе оплата труда рабочих			2,809	2809
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.09	5,293	5769
16.2		машины и механизмы			41	41
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	18	1
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	285	40
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,847	2847
16.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	1,123,774	1124
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	1,510,113	74
16.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	594	8
16.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
16.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	401	0
16.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	1,416	1
16.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
16.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	246	1
16.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	1,215	85
16.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
16.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	902,233	32
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	3,436	41
17	**247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,484**	**2484**
		Заземление опор				
18	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,308**	**43848**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3,971	23826
		в том числе оплата труда рабочих			1,933	11598
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.578	5,204	23824
18.2		машины и механизмы			396	2376
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.66116	285	473
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.09156	12,661	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09156*	*3,739*	*342*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09156	8,140	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09156*	*2,618*	*240*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2,941	17646
18.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,215	569
18.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	319,403	15523
		Стальные конструкции				
19	**252-207-2359** *СпрСЦ 10.2023*	**Крюк SOT39R бандажный 20м**	**шт.**	**28**	**3,886**	**108808**
20	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**1**	**1,444**	**1444**
21	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**286**	**9152**
22	**252-207-3940** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**10,770**	**43080**
23	**252-207-0552** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**36**	**21,235**	**764460**
24	**252-207-0209** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**16**	**1,737**	**27792**
25	**252-207-0210** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**18**	**1,719**	**30942**
26	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**18**	**2,719**	**48942**
		Линейная арматура				
27	**252-207-2622** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**16**	**1,721**	**27536**
28	**252-108-0701** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**88**	**62**	**5456**

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-3

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	29	63,513	1,841,877
2	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	21,235	764,460
3	247-103-0255	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	17	43,610	741,370
4	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0	км	0.465	439,459	204,348.44
5	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	17	10,952	186,184
6	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	18	8,934	160,812
7	252-207-2359 *СпрСЦ 10.2023*	Крюк SOT39R бандажный 20м	шт.	28	3,886	108,808
8	247-201-0830 *РСНБ РК 2022*	Монтаж ящика управления наружным освещением ЯУО 9601-2774	шт.	1	82,007	82,007
9	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	18	2,719	48,942
10	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	10,770	43,080
11	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	7.378	4,422	32,625.52
12	252-207-0210 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	1,719	30,942
13	252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	1,737	27,792
14	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	16	1,721	27,536
15	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.05202	319,368	16,613.52

1	2	3	4	5	6	7
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	319,403	15,522.99
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	32	286	9,152
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7,434
19	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1.302	4,838	6,299.08
20	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	88	62	5,456
21	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8.4	605	5,082
22	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	8.68	552	4,791.36
23	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2.1	2,261	4,748.1
24	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1.736	2,261	3,925.1
25	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,484	2,484
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.5672	1,293	2,026.39
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
28	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	1	1,444	1,444
29	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	1,123,774	1,123.77
30	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0003162	3,382,323	1,069.49
31	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.1	501	1,052.1
32	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001326	7,763,690	1,029.47
33	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8.68	111	963.48
34	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	8.68	89	772.52
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.538	1,215	653.67
36	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00063	1,022,349	644.08
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0.42	1,103	463.26
38	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0.5642	640	361.09
39	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.918	322	295.6
40	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
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.071	1,438	102.1
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	1,510,113	74
43	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0561	1,251	70.18
44	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	43.84
45	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	3,436	41.23
46	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.051	705	35.96
47	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.055	594	32.67
48	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	902,233	32.48

1	2	3	4	5	6	7
49	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.012495	2,313	28.9
50	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	5.63
51	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.010608	501	5.31
52	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	246	1.48
53	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	1,416	1.42
54	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	401	0.4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4,396,234**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4,396,233.56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108920'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'4-3'Наружное освещения'РП'4'4-3'Наружное освешения'40/05-09-23-''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	П2Строительство ВЛИ-0,4кВ(наружное освещение)*
6	#*
7	Е11-330304-0301'26''Опоры железобетонные одностоечные с кабельным и воздушными вводами. Земляные работы при сборке и установке'опора*
8	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
9	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
10	С1225-204-305'29''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
11	Е11-330101-110(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'18.0,044''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
12	С1225-204-1001'18''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
13	Е11-330204-103(РС296147)(КРЗП=1)'0,434''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
14	С1243-701-0716'0,465''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
15	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'17''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
16	С1247-306-0305'17''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
17	С1247-103-0255'17''Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
18	У6124-0201-0701'51''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-106-0501'0,051.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
20	У6119-601-101(РМ296164)(КРЗП=1)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
21	С1247-201-0830'1''Монтаж ящика управления наружным освещением ЯУО 9601-2774'шт.*
22	У6124-302-301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
23	С1247-204-0753'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
24	#*
25	П2Заземление опор*
26	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
28	#*
29	П2Стальные конструкции*
30	#*
31	С1252-207-2359'28''Крюк SOT39R бандажный 20м'шт.*
32	С1252-207-1802'1''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
33	С1252-207-803'32''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
34	С1252-207-3940'4''Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	С1252-207-552'36''Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	С1252-207-209'16''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
37	С1252-207-210'18''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
38	С1252-207-1110'18''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
39	#*
40	П2Линейная арматура*
41	#*
42	С1252-207-2622'16''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
43	С1252-108-701'88''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)'шт.*
44	#*
45	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Наружные сети водопровода В1
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода В1

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-НВК

Сметная стоимость	**13149,405**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3831,234	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,937	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**13149405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3497299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1694435*
		машины и механизмы	тенге			1322701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333935*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8013304
		перевозки	тенге			316102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	937		
	Подраздел 0.1.	**Земляные работы**				**5690344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1900717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*916661*
		машины и механизмы	тенге			810893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2662632
		перевозки	тенге			316102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	579		
1	**6101-0103-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /лишнего грунта во временный отвал/**	**м^3**	**223**	**604**	**134692**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			43	9589
		в том числе оплата труда рабочих			21	4683
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.5422	3,808	9681
1.2		машины и механизмы			560	124880
		в том числе оплата труда машинистов			121	26983
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.7033632	15,415	26257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7033632*	*3,739*	*6369*
1.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5.4922224	17,938	98519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4922224*	*3,739*	*20535*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	223
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.02676	6,901	185
2	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**830**	**468**	**388440**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			468	388440
		в том числе оплата труда машинистов			98	81340
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	21.65968	17,938	388531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.65968*	*3,739*	*80986*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**33**	**9,092**	**300036**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9,092	300036
		в том числе оплата труда рабочих			4,380	144540
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68.3034	4,393	300057
4	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишнего грунта во временный отвал/**	**т·км**	**3,902.5**	**81**	**316102**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**223**	**77**	**17171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	3122
		в том числе оплата труда рабочих			7	1561
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.8251	3,808	3142
5.2		машины и механизмы			63	14049
		в том числе оплата труда машинистов			15	3345
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0199808	8,359	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199808*	*2,618*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
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	0.9016336	15,415	13899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9016336*	*3,739*	*3371*
6	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**647**	**66**	**42702**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			66	42702
		в том числе оплата труда машинистов			16	10352
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.753632	15,415	42447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.753632*	*3,739*	*10296*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**216**	**3,953**	**853848**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,953	853848
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	411264
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	235.1376	3,631	853785
8	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/**	**$м^3$**	**248**	**55**	**13640**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			55	13640
		в том числе оплата труда машинистов			13	3224
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.8832768	15,415	13616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8832768*	*3,739*	*3303*
9	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/**	**$м^3$**	**83**	**3,599**	**298717**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,599	298717
		в том числе оплата труда рабочих			1,734	143922
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82.2696	3,631	298721
10	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**363**	**6,930**	**2515590**
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**895**	**629**	**562955**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			385	344575
		в том числе оплата труда рабочих			186	166470
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108.295	3,185	344920
11.2		машины и механизмы			244	218380
		в том числе оплата труда машинистов			77	68915
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26.313	8,233	216635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.313*	*2,618*	*68887*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	105.252	18	1895

1	2	3	4	5	6	7
12	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**19.26**	**12,796**	**246451**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4,716	90830
		в том числе оплата труда рабочих			2,296	44221
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.002624	4,128	90827
12.2		машины и механизмы			457	8802
		в том числе оплата труда машинистов			103	1984
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.754992	11,654	8799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.754992*	*2,618*	*1977*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7,623	146819
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21.186	6,930	146819
	Подраздел 0.2.	**Трубопроводы**				**4819121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			903252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*439828*
		машины и механизмы	тенге			263369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3652500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
13	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.199**	**1,434,880**	**285541**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			941,252	187309
		в том числе оплата труда рабочих			458,347	91211
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.0575458	4,676	187309
13.2		машины и механизмы			493,628	98232
		в том числе оплата труда машинистов			120,991	24077
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5.858646	8,225	48187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.858646*	*2,618*	*15338*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.8417732	22,802	19194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8417732*	*4,468*	*3761*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5910066	10,851	17264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5910066*	*3,129*	*4978*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5910066	1,003	1596
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11.4454898	668	7646
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.5205378	413	4345
14	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**123.826**	**2,466**	**305355**
15	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**77.164**	**829**	**63969**
16	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0.1226**	**266,965**	**32730**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			259,560	31822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			126,377	15494
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.071568	4,500	31822
16.2		материалы, изделия и конструкции			7,405	908
16.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0002881	711,131	205
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.7622	122	703
17	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0764**	**261,420**	**19972**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			259,560	19830
		в том числе оплата труда рабочих			126,377	9655
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.406752	4,500	19830
17.2		материалы, изделия и конструкции			1,860	142
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000451	711,131	32
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.90152	122	110
18	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**11**	**4,558**	**50138**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2,291	25201
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	12276
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1007	4,941	25203
18.2		машины и механизмы			2,267	24937
		в том числе оплата труда машинистов			557	6127
18.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2.75968	8,953	24707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.75968*	*2,191*	*6046*
18.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.01232	10,833	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01232*	*3,129*	*39*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01232	8,140	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01232*	*2,618*	*32*
19	**241-208-0407** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2,716**	**8148**
20	**241-209-1006** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3,992**	**15968**
21	**241-215-0135** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x2"**	**шт.**	**2**	**2,730**	**5460**
22	**241-215-0115** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63x1"**	**шт.**	**2**	**1,204**	**2408**
23	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**9,572**	**38288**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7,472	29888
		в том числе оплата труда рабочих			3,638	14552
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.272	4,765	29886
23.2		машины и механизмы			274	1096
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1344	8,140	1094

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1344*	*2,618*	*352*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1,826	7304
23.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4	1,958	783
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	1,086,502	6519
24	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**103,014**	**412056**
25	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5,754**	**11508**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4,696	9392
		в том числе оплата труда рабочих			2,287	4574
25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9712	4,765	9393
25.2		машины и механизмы			91	182
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0224	8,140	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0224*	*2,618*	*59*
25.3		материалы, изделия и конструкции			967	1934
25.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1	1,958	196
25.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	1,086,502	1738
26	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**59,546**	**119092**
27	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**4,558**	**9116**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2,291	4582
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	2232
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9274	4,941	4582
27.2		машины и механизмы			2,267	4534
		в том числе оплата труда машинистов			557	1114
27.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.50176	8,953	4492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.50176*	*2,191*	*1099*
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00224	10,833	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00224*	*3,129*	*7*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	8,140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00224*	*2,618*	*6*
28	**241-210-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**2**	**1,999**	**3998**
29	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5,754**	**23016**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4,696	18784
		в том числе оплата труда рабочих			2,287	9148
29.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9424	4,765	18786
29.2		машины и механизмы			91	364

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0448	8,140	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448*	*2,618*	*117*
29.3		материалы, изделия и конструкции			967	3868
29.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.2	1,958	392
29.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	1,086,502	3477
30	**242-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**41,177**	**123531**
31	**242-202-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**23,018**	**23018**
32	**241-507-0204** *РСНБ РК 2022*	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 100 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**8**	**65,135**	**521080**
33	**241-507-0201** *РСНБ РК 2022*	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 50 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**6**	**76,743**	**460458**
34	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Гильза. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**6**	**15,564**	**93384**
35	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Футляр. Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0499**	**5,554,865**	**277188**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3,328,174	166076
		в том числе оплата труда рабочих			1,620,622	80869
35.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.167552	5,896	166076
35.2		машины и механизмы			1,839,833	91808
		в том числе оплата труда машинистов			500,837	24992
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.1925541	12,424	64512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1925541*	*3,129*	*16248*
35.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0922152	16,279	1501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0922152*	*3,739*	*345*
35.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.866264	14,867	12879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.866264*	*3,739*	*3239*
35.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.766456	55	152
35.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.9724512	277	269
35.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.9449024	6,314	12280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9449024*	*2,618*	*5092*
35.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0262674	8,140	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0262674*	*2,618*	*69*
35.3		материалы, изделия и конструкции			386,858	19304
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2.994	1,041	3117
35.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.011477	119,470	1371
35.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.487	2,284	14816
36	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**49.9**	**15,564**	**776644**

1	2	3	4	5	6	7
37	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0499**	**15,396,865**	**768304**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2,080,767	103830
		в том числе оплата труда рабочих			1,013,195	50558
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.952016	5,204	103830
37.2		машины и механизмы			654,887	32679
		в том числе оплата труда машинистов			118,038	5890
37.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.555363	14,867	23124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.555363*	*3,739*	*5816*
37.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4.8790224	1,878	9163
37.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3.3504856	18	60
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0285029	11,654	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0285029*	*2,618*	*75*
37.3		материалы, изделия и конструкции			12,661,211	631794
37.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.012475	122,915	1533
37.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	493.012	1,144	564006
37.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12.475	4,702	58657
37.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.106786	22,383	2390
37.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.05988	346	21
37.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0082335	616,821	5079
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.015469	7,007	108
38	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**49.9**	**5,662**	**282534**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5,083	253642
		в том числе оплата труда рабочих			2,475	123503
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.17047	5,377	253636
38.2		машины и механизмы			20	999
		в том числе оплата труда машинистов			5	250
38.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14.5755904	18	262
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0950096	8,140	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0950096*	*2,618*	*249*
38.3		материалы, изделия и конструкции			559	27894
38.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0018463	1,022,349	1888
38.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	11.2774	819	9236
38.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0268462	624,577	16768
39	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.406***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**3**	**28,739**	**86217**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			17,632	52896
		в том числе оплата труда рабочих			8,585	25755

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.8996	4,853	52896
39.2		машины и механизмы			2,846	8538
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.3285504	1,406	4680
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.9056608	1,137	3304
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.068208	8,140	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.068208*	*2,618*	*179*
39.3		материалы, изделия и конструкции			8,261	24783
39.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000609	100,194	61
39.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.03045	211,803	6449
39.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.7855	2,284	13214
39.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.0119364	423,648	5057
	Подраздел 0.3.	**Колодцы водопроводные Д1500**				**1056061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135221*
		машины и механизмы	тенге			100192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			678524
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
40	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**3.32**	**131,816**	**437629**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			79,677	264528
		в том числе оплата труда рабочих			38,795	128799
40.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51.68576	5,118	264528
40.2		машины и механизмы			27,618	91692
		в том числе оплата труда машинистов			8,300	27556
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5540416	1,137	630
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.20576	12,661	65910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.20576*	*3,739*	*19464*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0899904	8,140	25153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0899904*	*2,618*	*8090*
40.3		материалы, изделия и конструкции			24,521	81410
40.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.90304	35,199	31786
40.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.33532	36,241	12152
40.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0332	34,203	1136
40.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.2988	23,930	7150
40.3.5	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	$м^3$	0.01328	119,470	1587
40.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	70.052	245	17163
40.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003652	64,460	24

1	2	3	4	5	6	7
40.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0010292	29	0
40.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.3984	5,539	2207
40.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2656	826	219
40.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6.64	311	2065
40.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.011288	25,928	293
40.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0.01328	423,648	5626
41	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**47,087**	**94174**
42	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**37,056**	**148224**
43	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**44,958**	**89916**
44	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**9,891**	**19782**
45	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**19,531**	**39062**
46	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**4,038**	**12114**
47	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**40.6**	**457**	**18554**
48	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71,199**	**142398**
49	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1.14**	**15,881**	**18104**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3,844	4382
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	2182
49.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.08528	4,038	4382
49.2		машины и механизмы			5,356	6106
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1857
49.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.587328	8,233	4835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.587328*	*2,618*	*1538*
49.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.174656	18	21
49.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.102144	12,217	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.102144*	*3,129*	*320*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	7616
49.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.311	5,806	7612
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.171	29	5
50	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**11.4**	**2,787**	**31772**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			649	7399
		в том числе оплата труда рабочих			326	3716
50.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.72824	4,280	7397
50.2		машины и механизмы			199	2268
		в том числе оплата труда машинистов			56	638

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.169176	9,578	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169176*	*2,618*	*443*
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	0.0616284	8,233	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0616284*	*2,618*	*161*
50.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.12084	18	2
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0132924	8,140	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132924*	*2,618*	*35*
50.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.078546	390	31
50.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	22105
50.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.66006	23,930	15795
50.3.2	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	$м^3$	0.00114	119,470	136
50.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0019665	211,803	417
50.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0058995	973,152	5741
51	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**11.4**	**380**	**4332**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			91	1037
		в том числе оплата труда рабочих			46	524
51.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.24282	4,280	1039
51.2		машины и механизмы			11	126
		в том числе оплата труда машинистов			4	46
51.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0157092	8,233	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157092*	*2,618*	*41*
51.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0314184	18	1
51.3		материалы, изделия и конструкции			278	3169
51.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.13224	23,930	3165
	Подраздел 0.4.	**Колодцы водопроводные Д2000**				**1583879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			415984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202725*
		машины и механизмы	тенге			148247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1019648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
52	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**5.06**	**131,816**	**666989**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			79,677	403166
		в том числе оплата труда рабочих			38,795	196303
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.77408	5,118	403166
52.2		машины и механизмы			27,618	139747

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8,300	41998
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8444128	1,137	960
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.93408	12,661	100453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.93408*	*3,739*	*29666*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.7094432	8,140	38335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7094432*	*2,618*	*12329*
52.3		материалы, изделия и конструкции			24,521	124076
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.37632	35,199	48445
52.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.51106	36,241	18521
52.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0506	34,203	1731
52.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.4554	23,930	10898
52.3.5	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	$м^3$	0.02024	119,470	2418
52.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	106.766	245	26158
52.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005566	64,460	36
52.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0015686	29	0
52.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.6072	5,539	3363
52.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4048	826	334
52.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10.12	311	3147
52.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.017204	25,928	446
52.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0.02024	423,648	8575
53	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**89,330**	**178660**
54	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**70,210**	**280840**
55	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**85,636**	**171272**
56	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**9,891**	**19782**
57	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**19,531**	**39062**
58	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**4,038**	**12114**
59	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**40.6**	**457**	**18554**
60	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71,199**	**142398**
61	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1.14**	**15,881**	**18104**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3,844	4382
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	2182
61.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.08528	4,038	4382
61.2		машины и механизмы			5,356	6106
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1857
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.587328	8,233	4835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.587328*	*2,618*	*1538*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.174656	18	21
61.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.102144	12,217	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.102144*	*3,129*	*320*
61.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	7616
61.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.311	5,806	7612
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.171	29	5
62	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**11.4**	**2,787**	**31772**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			649	7399
		в том числе оплата труда рабочих			326	3716
62.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.72824	4,280	7397
62.2		машины и механизмы			199	2268
		в том числе оплата труда машинистов			56	638
62.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.169176	9,578	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169176*	*2,618*	*443*
62.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0616284	8,233	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0616284*	*2,618*	*161*
62.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.12084	18	2
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0132924	8,140	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132924*	*2,618*	*35*
62.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.078546	390	31
62.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	22105
62.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.66006	23,930	15795
62.3.2	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	$м^3$	0.00114	119,470	136
62.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0019665	211,803	417
62.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0058995	973,152	5741
63	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**11.4**	**380**	**4332**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			91	1037
		в том числе оплата труда рабочих			46	524
63.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.24282	4,280	1039
63.2		машины и механизмы			11	126
		в том числе оплата труда машинистов			4	46
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0157092	8,233	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157092*	*2,618*	*41*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0314184	18	1
63.3		материалы, изделия и конструкции			278	3169
63.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.13224	23,930	3165

1	2	3	4	5	6	7

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	384.186	6,930	2,662,408.98
2	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	49.9	15,564	776,643.6
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	493.012	1,144	564,005.73
4	241-507-0204	Муфта-фланец PN 16 диаметром 100 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	8	65,135	521,080
5	241-507-0201	Муфта-фланец PN 16 диаметром 50 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	6	76,743	460,458
6	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	103,014	412,056
7	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	123.826	2,466	305,354.92
8	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	71,199	284,796
9	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	70,210	280,840
10	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	89,330	178,660
11	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	85,636	171,272
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	37,056	148,224
13	242-202-0404	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	41,177	123,531
14	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	59,546	119,092
15	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	47,087	94,174
16	241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	Гильза. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	6	15,564	93,384
17	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	44,958	89,916
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.27936	35,199	80,231.19

1	2	3	4	5	6	7
19	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	19,531	78,124
20	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	77.164	829	63,968.96
21	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12.475	4,702	58,657.45
22	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	176.818	245	43,320.41
23	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	4	9,891	39,564
24	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.5846	23,930	37,919.48
25	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	81.2	457	37,108.4
26	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.84638	36,241	30,673.66
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12.2725	2,284	28,030.39
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	4,038	24,228
29	242-202-0402	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	23,018	23,018
30	218-103-0208	Каболка	т	0.0454564	423,648	19,257.51
31	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.7542	23,930	18,048.01
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0268462	624,577	16,767.52
33	241-209-1006	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3,992	15,968
34	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.622	5,806	15,223.33
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0108	1,086,502	11,734.22
36	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.011799	973,152	11,482.22
37	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	11.2774	819	9,236.19
38	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	2,716	8,148
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.034383	211,803	7,282.42
40	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	$м^3$	0.047277	119,470	5,648.18
41	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.0056	5,539	5,570.02
42	241-215-0135	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"	шт.	2	2,730	5,460
43	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16.76	311	5,212.36
44	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0082335	616,821	5,078.6
45	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	1,999	3,998
46	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2.994	1,041	3,116.75
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0838	34,203	2,866.21
48	241-215-0115	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	2	1,204	2,408
49	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.106786	22,383	2,390.19
50	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0018463	1,022,349	1,887.56

1	2	3	4	5	6	7
51	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.012475	122,915	1,533.36
52	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.7	1,958	1,370.6
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.66372	122	812.97
54	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.028492	25,928	738.74
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6704	826	553.75
56	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.03568	6,901	246.23
57	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0003332	711,131	236.94
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.015469	7,007	108.39
59	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000609	100,194	61.02
60	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0009218	64,460	59.42
61	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.05988	346	20.72
62	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3445978	29	9.99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8,013,276**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8,013,275.6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108940'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'6-1'Наружные сети водопровода В1'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода В1'40/05-09-23-НВК''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	ПРЗемляные работы*
6	#*
7	У6101-0103-0210'223=Ф10''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /лишнего грунта во временный отвал/'м^3*
8	У6101-0102-0108'830''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'33''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
10	С3412-101-0110'Ф10.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишнего грунта во временный отвал/'т·км*
11	У6101-0101-0302'Ф10''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	У6101-0106-0105'647=Ф10''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0206-0102'216''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0106-0104'248=Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/'м^3*
15	У6101-0206-0101'83''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/'м^3*
16	С1211-401-0101'330.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
17	У6101-0107-0501'Ф10+Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
18	У6122-0101-0101'19,26''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
19	#*
20	ПРТрубопроводы*
21	#*
22	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'(122,6+76,4).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110
23	С1241-201-0613'122,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
24	С1241-201-0610'76,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
25	У6121-0301-0103'0,1226''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
26	У6121-0301-0101'0,0764''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'3+4+2+2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
28	С1241-208-0407'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
29	С1241-209-1006'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
30	С1241-215-0135'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"'шт.*
31	С1241-215-0115'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"'шт.*
32	У6121-402-103(РМ296313)(КРЗП=1)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
33	С1242-0101-1205'1.4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
34	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
35	С1242-0101-1202'1.2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
36	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
37	С1241-0210-0122'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
38	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'3+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
39	С1242-202-0404'3''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
40	С1242-202-0402'1''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
41	С1241-0507-0204'8''Муфта-фланец PN 16 диаметром 100 мм, с уплотняющей прокладкой'шт.*
42	С1241-0507-0201'6''Муфта-фланец PN 16 диаметром 50 мм, с уплотняющей прокладкой'шт.*
43	С1241-102-0238'0,5.12''Гильза. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
44	У6121-103-108(РС2011)(РМ295990)(РС249131)'(33,9+8.2).0,001=Ф10''Футляр. Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
45	С1241-102-0238'33,9+8.2=Ф11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
46	У6121-0201-0144'Ф10''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
47	У6121-0801-0301'Ф11''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
48	У6121-801-401(Н5.0,406)(Н52.0,406)(Н53.0,406) #К=0,406(РМ314900)(КРЗП=1)'3''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
49	#*
50	ПРКолодцы водопроводные Д1500*
51	#*
52	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38.2+0,40.4+0,27.2+0,10.2+0,02.3+0,08.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'$м^3$*
53	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
55	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
58	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
59	С1261-107-627'20,3.2''Скобы ходовые'кг*
60	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
61	У6101-108-102'5,7.0,1.2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
62	У6109-0303-0103'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
63	У6109-0303-0104'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-
64	#*
65	ПРКолодцы водопроводные Д2000*
66	#*
67	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,59.2+0,59.4+0,55.2+0,10.2+0,02.3+0,08.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
68	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
69	С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
70	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
71	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
72	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
73	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1261-107-627'20,3.2''Скобы ходовые'кг*
75	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
76	У6101-108-102'5,7.0,1.2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
77	У6109-0303-0103'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
78	У6109-0303-0104'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-
79	#*
80	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Наружные сети водопровода В2
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода В2

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-НВК

Сметная стоимость	**13429,062**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6383,294	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**13429062**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6088797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2958099*
		машины и механизмы	тенге			1180013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*294497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6022755
		перевозки	тенге			137498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,492		
	Подраздел 0.1.	**Земляные работы**				**2804542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1452116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*700175*
		машины и механизмы	тенге			624506
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			590422
		перевозки	тенге			137498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**745**	**468**	**348660**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			468	348660

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	73010
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	19.44152	17,938	348742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.44152*	*3,739*	*72692*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.***	**м^3**	**23**	**9,092**	**209116**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9,092	209116
		в том числе оплата труда рабочих			4,380	100740
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47.6054	4,393	209131
3	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /недостающего грунта из временного отвал/**	**м^3**	**97**	**604**	**58588**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			43	4171
		в том числе оплата труда рабочих			21	2037
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1058	3,808	4211
3.2		машины и механизмы			560	54320
		в том числе оплата труда машинистов			121	11737
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.7409248	15,415	11421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7409248*	*3,739*	*2770*
3.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.3889936	17,938	42854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3889936*	*3,739*	*8932*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	97
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0.01164	6,901	80
4	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающего грунта из временного отвал/**	**т·км**	**1,697.5**	**81**	**137498**
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 2**	**м^3**	**649**	**66**	**42834**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			66	42834
		в том числе оплата труда машинистов			16	10384
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.762144	15,415	42578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.762144*	*3,739*	*10328*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**216**	**3,953**	**853848**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3,953	853848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	411264
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	235.1376	3,631	853785
7	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком 30см над трубопроводом/**	**$м^3$**	**49**	**55**	**2695**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			55	2695
		в том числе оплата труда машинистов			13	637
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1745184	15,415	2690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1745184*	*3,739*	*653*
8	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /песком 30см над трубопроводом/**	**$м^3$**	**16**	**3,599**	**57584**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3,599	57584
		в том числе оплата труда рабочих			1,734	27744
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.8592	3,631	57585
9	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**71.5**	**6,930**	**495495**
10	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**698**	**629**	**439042**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			385	268730
		в том числе оплата труда рабочих			186	129828
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84.458	3,185	268999
10.2		машины и механизмы			244	170312
		в том числе оплата труда машинистов			77	53746
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	20.5212	8,233	168951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.5212*	*2,618*	*53725*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	82.0848	18	1478
11	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**12.44**	**12,796**	**159182**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4,716	58667
		в том числе оплата труда рабочих			2,296	28562
11.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.211456	4,128	58665
11.2		машины и механизмы			457	5685
		в том числе оплата труда машинистов			103	1281
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.487648	11,654	5683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487648*	*2,618*	*1277*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7,623	94830
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13.684	6,930	94830
	Подраздел 0.2.	**Трубопроводы**				**7636437**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			3836584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1867993*
		машины и механизмы	тенге			270060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3529793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	864		
12	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.1309**	**3,133,213**	**410138**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,217,174	159328
		в том числе оплата труда рабочих			592,616	77573
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.6755616	5,030	159328
12.2		машины и механизмы			1,916,039	250810
		в том числе оплата труда машинистов			404,705	52976
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.8537526	8,225	31697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8537526*	*2,618*	*10089*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7.362126	22,802	167871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.362126*	*4,468*	*32894*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.1935914	10,851	34654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1935914*	*3,129*	*9993*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.1935914	1,003	3203
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.6139764	668	8426
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12.0055532	413	4958
13	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**132.209**	**10,215**	**1350515**
14	**6121-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм**	**км**	**10**	**410,103**	**4101030**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			363,384	3633840
		в том числе оплата труда рабочих			176,928	1769280
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	807.52	4,500	3633840
14.2		материалы, изделия и конструкции			46,719	467190
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.1483	711,131	105461
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,965	122	361730
15	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**4**	**4,558**	**18232**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2,291	9164
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	4464
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8548	4,941	9165
15.2		машины и механизмы			2,267	9068
		в том числе оплата труда машинистов			557	2228
15.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.00352	8,953	8985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.00352*	*2,191*	*2199*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00448	10,833	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00448*	*3,129*	*14*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00448	8,140	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00448*	*2,618*	*12*
16	**241-208-0413** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**19,822**	**39644**
17	**241-209-1012** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**14,532**	**29064**
18	**6121-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**25,325**	**50650**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17,126	34252
		в том числе оплата труда рабочих			8,338	16676
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8096	5,030	34252
18.2		машины и механизмы			5,091	10182
		в том числе оплата труда машинистов			1,370	2740
18.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4928	14,867	7326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4928*	*3,739*	*1843*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0672	12,661	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0672*	*3,739*	*251*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2464	8,140	2006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2464*	*2,618*	*645*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,108	6216
18.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4	1,958	783
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.005	1,086,502	5433
19	**242-101-1208** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**4**	**260,382**	**1041528**
20	**241-507-0208** *РСНБ РК 2022*	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 200 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**4**	**137,236**	**548944**
21	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Гильза. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**3**	**15,564**	**46692**
	Подраздел 0.3.	**Колодцы водопроводные Д1500**				**1065985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135221*
		машины и механизмы	тенге			100192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			688448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
22	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**3.32**	**131,816**	**437629**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			79,677	264528
		в том числе оплата труда рабочих			38,795	128799
22.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51.68576	5,118	264528

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			27,618	91692
		в том числе оплата труда машинистов			8,300	27556
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5540416	1,137	630
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.20576	12,661	65910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.20576*	*3,739*	*19464*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0899904	8,140	25153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0899904*	*2,618*	*8090*
22.3		материалы, изделия и конструкции			24,521	81410
22.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.90304	35,199	31786
22.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.33532	36,241	12152
22.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0332	34,203	1136
22.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.2988	23,930	7150
22.3.5	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	$м^3$	0.01328	119,470	1587
22.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	70.052	245	17163
22.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003652	64,460	24
22.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0010292	29	0
22.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.3984	5,539	2207
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2656	826	219
22.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6.64	311	2065
22.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.011288	25,928	293
22.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0.01328	423,648	5626
23	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**47,087**	**94174**
24	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**37,056**	**148224**
25	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**44,958**	**89916**
26	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**9,891**	**19782**
27	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**19,531**	**39062**
28	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**4,038**	**16152**
29	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**53.48**	**457**	**24440**
30	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71,199**	**142398**
31	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1.14**	**15,881**	**18104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3,844	4382
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	2182
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.08528	4,038	4382
31.2		машины и механизмы			5,356	6106
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1857
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.587328	8,233	4835

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.587328*	*2,618*	*1538*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.174656	18	21
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.102144	12,217	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.102144*	*3,129*	*320*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	7616
31.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.311	5,806	7612
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.171	29	5
32	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**11.4**	**2,787**	**31772**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			649	7399
		в том числе оплата труда рабочих			326	3716
32.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.72824	4,280	7397
32.2		машины и механизмы			199	2268
		в том числе оплата труда машинистов			56	638
32.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.169176	9,578	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169176*	*2,618*	*443*
32.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0616284	8,233	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0616284*	*2,618*	*161*
32.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.12084	18	2
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0132924	8,140	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132924*	*2,618*	*35*
32.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.078546	390	31
32.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	22105
32.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.66006	23,930	15795
32.3.2	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	$м^3$	0.00114	119,470	136
32.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0019665	211,803	417
32.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0058995	973,152	5741
33	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**11.4**	**380**	**4332**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			91	1037
		в том числе оплата труда рабочих			46	524
33.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.24282	4,280	1039
33.2		машины и механизмы			11	126
		в том числе оплата труда машинистов			4	46
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0157092	8,233	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157092*	*2,618*	*41*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0314184	18	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			278	3169

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.13224	23,930	3165
	Подраздел 0.4.	**Колодцы водопроводные Д2000**				**1922098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			522751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254710*
		машины и механизмы	тенге			185255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1214092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
34	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**6.4**	**131,816**	**843622**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			79,677	509933
		в том числе оплата труда рабочих			38,795	248288
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99.6352	5,118	509933
34.2		машины и механизмы			27,618	176755
		в том числе оплата труда машинистов			8,300	53120
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.068032	1,137	1214
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.0352	12,661	127056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0352*	*3,739*	*37522*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.956608	8,140	48487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.956608*	*2,618*	*15594*
34.3		материалы, изделия и конструкции			24,521	156934
34.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.7408	35,199	61274
34.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6464	36,241	23426
34.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.064	34,203	2189
34.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.576	23,930	13784
34.3.5	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	$м^3$	0.0256	119,470	3058
34.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	135.04	245	33085
34.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000704	64,460	45
34.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001984	29	0
34.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.768	5,539	4254
34.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.512	826	423
34.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12.8	311	3981
34.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.02176	25,928	564
34.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0.0256	423,648	10845
35	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**89,330**	**178660**
36	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**6**	**70,210**	**421260**
37	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**85,636**	**171272**

1	2	3	4	5	6	7
38	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**9,891**	**9891**
39	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**25,171**	**25171**
40	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**19,531**	**39062**
41	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**4,038**	**12114**
42	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**53.48**	**457**	**24440**
43	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71,199**	**142398**
44	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1.14**	**15,881**	**18104**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3,844	4382
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	2182
44.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.08528	4,038	4382
44.2		машины и механизмы			5,356	6106
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	1857
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.587328	8,233	4835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.587328*	*2,618*	*1538*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.174656	18	21
44.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.102144	12,217	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.102144*	*3,129*	*320*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	7616
44.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.311	5,806	7612
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.171	29	5
45	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**11.4**	**2,787**	**31772**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			649	7399
		в том числе оплата труда рабочих			326	3716
45.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.72824	4,280	7397
45.2		машины и механизмы			199	2268
		в том числе оплата труда машинистов			56	638
45.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.169176	9,578	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169176*	*2,618*	*443*
45.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0616284	8,233	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0616284*	*2,618*	*161*
45.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.12084	18	2
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0132924	8,140	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132924*	*2,618*	*35*
45.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.078546	390	31
45.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	22105

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.66006	23,930	15795
45.3.2	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	$м^3$	0.00114	119,470	136
45.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0019665	211,803	417
45.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0058995	973,152	5741
46	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**11.4**	**380**	**4332**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			91	1037
		в том числе оплата труда рабочих			46	524
46.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.24282	4,280	1039
46.2		машины и механизмы			11	126
		в том числе оплата труда машинистов			4	46
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0157092	8,233	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157092*	*2,618*	*41*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0314184	18	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			278	3169
46.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.13224	23,930	3165

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	132.209	10,215	1,350,514.94
2	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	260,382	1,041,528
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	85.184	6,930	590,325.12
4	241-507-0208	Муфта-фланец PN 16 диаметром 200 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	4	137,236	548,944
5	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	70,210	421,260
6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,965	122	361,730
7	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	71,199	284,796
8	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	89,330	178,660
9	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	85,636	171,272
10	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	37,056	148,224
11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.1483	711,131	105,460.73
12	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	47,087	94,174
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.64384	35,199	93,060.52
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	44,958	89,916
15	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	19,531	78,124
16	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	205.092	245	50,247.54
17	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	106.96	457	48,880.72
18	241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	Гильза. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	3	15,564	46,692
19	241-208-0413	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	19,822	39,644
20	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.5846	23,930	37,919.48

1	2	3	4	5	6	7
21	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.98172	36,241	35,578.51
22	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	9,891	29,673
23	241-209-1012	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	14,532	29,064
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	4,038	28,266
25	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	25,171	25,171
26	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.8748	23,930	20,933.96
27	218-103-0208	Каболка	т	0.03888	423,648	16,471.43
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.622	5,806	15,223.33
29	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.011799	973,152	11,482.22
30	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.1664	5,539	6,460.69
31	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19.44	311	6,045.84
32	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.005	1,086,502	5,432.51
33	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	$м^3$	0.04116	119,470	4,917.39
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0972	34,203	3,324.53
35	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.033048	25,928	856.87
36	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.003933	211,803	833.02
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4	1,958	783.2
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7776	826	642.3
39	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.01164	6,901	80.33
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0010692	64,460	68.92
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3450132	29	10.01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6,022,692**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6,022,692.11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108950'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'6-2'Наружные сети водопровода В2'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода В2'40/05-09-23-НВК''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	ПРЗемляные работы*
6	#*
7	У6101-0102-0108'745''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'23''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
9	У6101-0103-0210'97=Ф10''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /недостающего грунта из временного отвал/'м^3*
10	С3412-101-0110'Ф10.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающего грунта из временного отвал/'т·км*
11	У6101-0106-0105'649=Ф10''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0206-0102'216''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0106-0104'49=Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком 30см над трубопроводом/'м^3*
14	У6101-0206-0101'16''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /песком 30см над трубопроводом/'м^3*
15	С1211-401-0101'65.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	У6101-0107-0501'Ф10+Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6122-0101-0101'12,44''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
18	#*
19	ПРТрубопроводы*
20	#*
21	У6121-105-409(РМ296009)(КРЗП=1)'0,1309=Ф10''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
22	С1241-201-0619'130,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
23	У6121-0301-0107'10''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм'км*
24	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'2+2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
25	С1241-208-0413'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
26	С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
27	У6121-402-106(РМ296313)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-0101-1208'1.4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
29	С1241-0507-0208'4''Муфта-фланец PN 16 диаметром 200 мм, с уплотняющей прокладкой'шт.*
30	С1241-102-0238'0,5.6''Гильза. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
31	#*
32	ПРКолодцы водопроводные Д1500*
33	#*
34	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38.2+0,40.4+0,27.2+0,10.2+0,02.3+0,08.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
35	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
36	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
37	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
38	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
39	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
40	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
41	С1261-107-627'26,74.2''Скобы ходовые'кг*
42	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
43	У6101-108-102'5,7.0,1.2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
44	У6109-0303-0103'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
45	У6109-0303-0104'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-
46	#*
47	ПРКолодцы водопроводные Д2000*
48	#*
49	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,59.2+0,59.6+0,55.2+0,10.2+0,02.3+0,08+0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
50	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
51	С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
52	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
53	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
54	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
55	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
56	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
57	С1261-107-627'26,74.2''Скобы ходовые'кг*
58	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
59	У6101-108-102'5,7.0,1.2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
60	У6109-0303-0103'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
61	У6109-0303-0104'5,7.2''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
62	#*
63	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Наружные сети канализации К1
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации К1

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-НВК

Сметная стоимость	**26146,554**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4066,704	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**26146554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3124269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1520147*
		машины и механизмы	тенге			4174123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*942435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18737598
		перевозки	тенге			110565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,034		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3107421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			784056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378260*
		машины и механизмы	тенге			291879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1920922
		перевозки	тенге			110565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
1	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /лишнего грунта во временный отвал/**	**м^3**	**78**	**604**	**47112**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			43	3354
		в том числе оплата труда рабочих			21	1638
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.8892	3,808	3386
1.2		машины и механизмы			560	43680
		в том числе оплата труда машинистов			121	9438
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5957952	15,415	9184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5957952*	*3,739*	*2228*
1.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.9210464	17,938	34460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9210464*	*3,739*	*7183*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	78
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.00936	6,901	65
2	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**259**	**468**	**121212**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			468	121212
		в том числе оплата труда машинистов			98	25382
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6.758864	17,938	121241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.758864*	*3,739*	*25271*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**10**	**9,092**	**90920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9,092	90920
		в том числе оплата труда рабочих			4,380	43800
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.698	4,393	90926
4	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишнего грунта во временный отвал/**	**т·км**	**1,365**	**81**	**110565**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**78**	**77**	**6006**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	1092
		в том числе оплата труда рабочих			7	546
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2886	3,808	1099
5.2		машины и механизмы			63	4914
		в том числе оплата труда машинистов			15	1170
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0069888	8,359	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069888*	*2,618*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
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	0.3153696	15,415	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3153696*	*3,739*	*1179*
6	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**202**	**66**	**13332**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			66	13332
		в том числе оплата труда машинистов			16	3232
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.859712	15,415	13252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.859712*	*3,739*	*3214*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**67**	**3,953**	**264851**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,953	264851
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	127568
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72.9362	3,631	264831
8	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/**	**$м^3$**	**179**	**55**	**9845**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			55	9845
		в том числе оплата труда машинистов			13	2327
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.6375264	15,415	9827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6375264*	*3,739*	*2384*
9	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/**	**$м^3$**	**60**	**3,599**	**215940**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,599	215940
		в том числе оплата труда рабочих			1,734	104040
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59.472	3,631	215943
10	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**262.9**	**6,930**	**1821897**
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**381**	**629**	**239649**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			385	146685
		в том числе оплата труда рабочих			186	70866
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46.101	3,185	146832
11.2		машины и механизмы			244	92964
		в том числе оплата труда машинистов			77	29337
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11.2014	8,233	92221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.2014*	*2,618*	*29325*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	44.8056	18	807

1	2	3	4	5	6	7
12	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**12.98**	**12,796**	**166092**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4,716	61214
		в том числе оплата труда рабочих			2,296	29802
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.828352	4,128	61211
12.2		машины и механизмы			457	5932
		в том числе оплата труда машинистов			103	1337
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.508816	11,654	5930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.508816*	*2,618*	*1332*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7,623	98947
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	14.278	6,930	98947
	Раздел 2.	**Трубопроводы**				**3066947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			672693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*328028*
		машины и механизмы	тенге			241072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2153182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
13	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**136.6**	**492**	**67207**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			390	53274
		в том числе оплата труда рабочих			190	25954
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.98264	4,853	53299
13.2		машины и механизмы			53	7240
		в том числе оплата труда машинистов			16	2186
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5507712	12,661	6973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5507712*	*3,739*	*2059*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0305984	8,140	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0305984*	*2,618*	*80*
13.3		материалы, изделия и конструкции			49	6693
13.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2.049	2,782	5700
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.86058	1,103	949
14	**241-229-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160**	**шт.**	**23**	**329**	**7567**
15	**241-204-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**139.332**	**3,818**	**531970**
	Подраздел 2.1.	**Колодцы канализационные Д1500**				**2000258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			473389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230875*
		машины и механизмы	тенге			178255

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1348613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
16	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**7.25**	**117,358**	**850846**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			61,759	447753
		в том числе оплата труда рабочих			30,073	218029
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90.6192	4,941	447749
16.2		машины и механизмы			22,242	161255
		в том числе оплата труда машинистов			6,700	48575
16.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.49532	1,137	563
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.32988	12,661	118126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.32988*	*3,739*	*34884*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.22928	8,140	42566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.22928*	*2,618*	*13690*
16.3		материалы, изделия и конструкции			33,357	241838
16.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.73225	33,037	24191
16.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3.77	37,400	140998
16.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.5945	34,203	20334
16.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.13775	23,930	3296
16.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.005075	24,399	124
16.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.058	211,803	12285
16.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.013775	1,311,923	18072
16.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10.875	311	3382
16.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0.02755	25,928	714
16.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.0435	423,648	18429
17	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**47,087**	**188348**
18	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**37,056**	**37056**
19	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**7**	**26,821**	**187747**
20	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**44,958**	**179832**
21	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**4**	**9,891**	**39564**
22	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**4**	**19,531**	**78124**
23	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**4,038**	**16152**
24	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**64.28**	**457**	**29376**
25	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**71,199**	**284796**
26	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**2.28**	**15,881**	**36209**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			3,844	8764
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	4364
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.17056	4,038	8765
26.2		машины и механизмы			5,356	12212
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	3714
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.174656	8,233	9671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.174656*	*2,618*	*3075*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.349312	18	42
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.204288	12,217	2496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.204288*	*3,129*	*639*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	15233
26.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.622	5,806	15223
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.342	29	10
27	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**22.8**	**2,787**	**63544**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			649	14797
		в том числе оплата труда рабочих			326	7433
27.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.45648	4,280	14794
27.2		машины и механизмы			199	4537
		в том числе оплата труда машинистов			56	1277
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.338352	9,578	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.338352*	*2,618*	*886*
27.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1232568	8,233	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1232568*	*2,618*	*323*
27.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.24168	18	4
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0265848	8,140	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0265848*	*2,618*	*70*
27.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.157092	390	61
27.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	44209
27.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.32012	23,930	31590
27.3.2	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	$м^3$	0.00228	119,470	272
27.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.003933	211,803	833
27.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.011799	973,152	11482
28	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**22.8**	**380**	**8664**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			91	2075
		в том числе оплата труда рабочих			46	1049
28.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.48564	4,280	2079

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			11	251
		в том числе оплата труда машинистов			4	91
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0314184	8,233	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0314184*	*2,618*	*82*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0628368	18	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			278	6338
28.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.26448	23,930	6329
	Подраздел 2.2.	**Колодцы канализационные Д1000**				**459945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71199*
		машины и механизмы	тенге			55577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			258339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
29	**6122-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**1.59**	**150,616**	**239479**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			87,812	139621
		в том числе оплата труда рабочих			42,760	67988
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.257798	4,941	139622
29.2		машины и механизмы			32,281	51327
		в том числе оплата труда машинистов			9,619	15294
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1353408	1,137	154
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.4921488	12,661	44214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4921488*	*3,739*	*13057*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.854784	8,140	6958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.854784*	*2,618*	*2238*
29.3		материалы, изделия и конструкции			30,523	48532
29.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.19875	33,037	6566
29.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6519	37,400	24381
29.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.11448	34,203	3916
29.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.03339	23,930	799
29.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001272	24,399	31
29.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0159	211,803	3368
29.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.002703	1,311,923	3546
29.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.862	311	890
29.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0070755	25,928	183
29.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.011448	423,648	4850
30	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**24,809**	**24809**
31	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**18,197**	**36394**

1	2	3	4	5	6	7
32	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**25,171**	**25171**
33	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**19,531**	**19531**
34	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4,038**	**4038**
35	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**26.74**	**457**	**12220**
36	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71,199**	**71199**
37	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.57**	**15,881**	**9052**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3,844	2191
		в том числе оплата труда рабочих			1,914	1091
37.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.54264	4,038	2191
37.2		машины и механизмы			5,356	3053
		в том числе оплата труда машинистов			1,629	929
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.293664	8,233	2418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.293664*	*2,618*	*769*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.587328	18	11
37.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.051072	12,217	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.051072*	*3,129*	*160*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6,681	3808
37.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.6555	5,806	3806
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0855	29	2
38	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**5.7**	**2,787**	**15886**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			649	3699
		в том числе оплата труда рабочих			326	1858
38.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.86412	4,280	3698
38.2		машины и механизмы			199	1134
		в том числе оплата труда машинистов			56	319
38.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.084588	9,578	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084588*	*2,618*	*221*
38.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0308142	8,233	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0308142*	*2,618*	*81*
38.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.06042	18	1
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066462	8,140	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066462*	*2,618*	*17*
38.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.039273	390	15
38.3		материалы, изделия и конструкции			1,939	11052
38.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.33003	23,930	7898

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	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	$м^3$	0.00057	119,470	68
38.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0009833	211,803	208
38.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0029498	973,152	2871
39	**6109-0303-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**5.7**	**380**	**2166**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			91	519
		в том числе оплата труда рабочих			46	262
39.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.12141	4,280	520
39.2		машины и механизмы			11	63
		в том числе оплата труда машинистов			4	23
39.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0078546	8,233	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078546*	*2,618*	*21*
39.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0157092	18	0
39.3		материалы, изделия и конструкции			278	1585
39.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.06612	23,930	1582
	Раздел 3.	**Разборка и восстановлене асфальтобетонное покрытия**				**19972186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1667520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*813859*
		машины и механизмы	тенге			3641172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*797804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14663494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	636		
	Подраздел 3.1.	**Разбока асфальтобетонное покрытия**				**1297320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			854520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421699*
		машины и механизмы	тенге			442800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135000*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
40	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**120**	**10,811**	**1297320**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7,121	854520
		в том числе оплата труда рабочих			3,514	421680
40.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	202.74	4,215	854549
40.2		машины и механизмы			3,690	442800
		в том числе оплата труда машинистов			1,125	135000
40.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	49.05	8,082	396422

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.05*	*2,618*	*128413*
40.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.77888	21,233	37771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.77888*	*3,739*	*6651*
40.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	98.1	87	8535
	Подраздел 3.2.	**Восстановление асфальтобетонное покрытия по проездам (тип 1)**				**18674866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			813000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392160*
		машины и механизмы	тенге			3198372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*662804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14663494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
41	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**360**	**629**	**226440**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			385	138600
		в том числе оплата труда рабочих			186	66960
41.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43.56	3,185	138739
41.2		машины и механизмы			244	87840
		в том числе оплата труда машинистов			77	27720
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	10.584	8,233	87138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.584*	*2,618*	*27709*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	42.336	18	762
42	**7101-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**1,200**	**2,225**	**2670000**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			152	182400
		в том числе оплата труда рабочих			74	88800
42.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44.4	4,105	182262
42.2		машины и механизмы			674	808800
		в том числе оплата труда машинистов			154	184800
42.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14.2464	12,880	183494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.2464*	*3,129*	*44577*
42.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32.1216	16,363	525606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.1216*	*3,739*	*120103*
42.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.76608	13,774	10552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.76608*	*3,129*	*2397*
42.2.4	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	2.1504	21,233	45659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1504*	*3,739*	*8040*
42.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.4944	12,329	43082

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4944*	*2,618*	*9148*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1,399	1678800
42.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	244.8	6,853	1677614
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36	29	1044
43	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5 К=5*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 20см/**	**$м^2$ основания**	**1,200**	**2,909**	**3490800**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			686	823200
		в том числе оплата труда машинистов			161	193200
43.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28.896	12,880	372180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.896*	*3,129*	*90416*
43.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27.552	16,363	450833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.552*	*3,739*	*103017*
43.2		материалы, изделия и конструкции			2,223	2667600
43.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	378	7,056	2667168
44	**7101-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**1,200**	**1,885**	**2262000**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			131	157200
		в том числе оплата труда рабочих			64	76800
44.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38.4	4,105	157632
44.2		машины и механизмы			458	549600
		в том числе оплата труда машинистов			106	127200
44.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9.6768	12,880	124637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.6768*	*3,129*	*30279*
44.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19.6224	16,363	321081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.6224*	*3,739*	*73368*
44.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.48384	21,233	10273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48384*	*3,739*	*1809*
44.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.4944	12,329	43082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4944*	*2,618*	*9148*
44.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.1584	15,415	48687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1584*	*3,739*	*11809*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1,296	1555200
44.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	226.8	6,853	1554260
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24	29	696
45	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.96**	**212,880**	**204365**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		машины и механизмы			6,463	6205
		в том числе оплата труда машинистов			2,033	1952
45.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.311808	19,899	6205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.623616*	*6,258*	*1951*
45.2		материалы, изделия и конструкции			206,417	198160
45.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.9888	200,405	198160
46	**7101-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**м^2**	**1,200**	**34**	**40800**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			23	27600
		в том числе оплата труда рабочих			11	13200
46.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.52	4,914	27125
46.2		машины и механизмы			1	1200
46.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0.16128	9,691	1563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16128*	*2,618*	*422*
46.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2.1504	98	211
46.3		материалы, изделия и конструкции			10	12000
46.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	28.8	253	7286
46.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0.36	11,806	4250
47	**217-203-1801** *РСНБ РК 2022*	**Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм**	**м^2**	**1,236**	**984**	**1216224**
48	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1,200**	**2,588**	**3105600**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			101	121200
		в том числе оплата труда рабочих			49	58800
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24.24	5,002	121248
48.2		машины и механизмы			376	451200
		в том числе оплата труда машинистов			54	64800
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.1344	1,547	208
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.04032	167	7
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.5536	24,597	62811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5536*	*3,129*	*7990*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7.6608	22,091	169235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6608*	*3,739*	*28644*
48.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.5536	18,168	46394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5536*	*3,739*	*9548*
48.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.6128	8,233	13278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6128*	*2,618*	*4222*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.0752	12,329	13256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0752*	*2,618*	*2815*
48.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.05376	10,444	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05376*	*3,129*	*168*
48.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.8224	51,831	146288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8224*	*3,739*	*10553*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2,111	2533200
48.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	115.08	21,994	2531070
48.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.01296	200,405	2597
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.2	29	35
49	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 /до толщ.6см/**	**$м^2$ покрытия**	**1,200**	**1,058**	**1269600**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			36	43200
		в том числе оплата труда рабочих			16	19200
49.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.56	5,657	42767
49.2		материалы, изделия и конструкции			1,022	1226400
49.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	55.68	21,994	1224626
49.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.00672	200,405	1347
50	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.36**	**212,880**	**76637**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			6,463	2327
		в том числе оплата труда машинистов			2,033	732
50.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.116928	19,899	2327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.233856*	*6,258*	*732*
50.2		материалы, изделия и конструкции			206,417	74310
50.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.3708	200,405	74310
51	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,200**	**2,829**	**3394800**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			101	121200
		в том числе оплата труда рабочих			49	58800
51.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24.24	5,002	121248
51.2		машины и механизмы			390	468000
		в том числе оплата труда машинистов			52	62400
51.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.1344	1,547	208
51.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.04032	167	7
51.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5.1072	24,597	125622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1072*	*3,129*	*15980*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7.6608	22,091	169235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6608*	*3,739*	*28644*
51.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.6128	8,233	13278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6128*	*2,618*	*4222*
51.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.0752	12,329	13256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0752*	*2,618*	*2815*
51.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.05376	10,444	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05376*	*3,129*	*168*
51.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.8224	51,831	146288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8224*	*3,739*	*10553*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2,338	2805600
51.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	117.12	23,930	2802682
51.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.01296	200,405	2597
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.2	29	35
52	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /до толш.5см/**	**$м^2$ покрытия**	**1,200**	**598**	**717600**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18	21600
		в том числе оплата труда рабочих			8	9600
52.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.72	5,657	21044
52.2		материалы, изделия и конструкции			580	696000
52.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	29.04	23,930	694927
52.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.00336	200,405	673

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	170.76	21,994	3,755,695.44
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	146.33114	23,930	3,501,704.18
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	471.6	6,853	3,231,874.8
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	378	7,056	2,667,168
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	277.178	6,930	1,920,843.54
6	217-203-1801	Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм	$м^2$	1,236	984	1,216,224
7	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	139.332	3,818	531,969.58
8	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	5	71,199	355,995
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.3956	200,405	279,685.22
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	47,087	188,348
11	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	7	26,821	187,747
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	44,958	179,832
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.4219	37,400	165,379.06
14	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	19,531	97,655
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.98075	23,930	47,399.35
16	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	91.02	457	41,596.14
17	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	4	9,891	39,564
18	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	37,056	37,056

1	2	3	4	5	6	7
19	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	18,197	36,394
20	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.931	33,037	30,757.45
21	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	25,171	25,171
22	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	24,809	24,809
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.70898	34,203	24,249.24
24	218-103-0208	Каболка	т	0.054948	423,648	23,278.61
25	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.016478	1,311,923	21,617.87
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	4,038	20,190
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.2775	5,806	19,029.16
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0788163	211,803	16,693.52
29	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0147488	973,152	14,352.78
30	241-229-0302	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	23	329	7,567
31	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	28.8	253	7,286.4
32	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2.049	2,782	5,700.32
33	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13.737	311	4,272.21
34	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0.36	11,806	4,250.16
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62.8275	29	1,822
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0.86058	1,103	949.22
37	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0346255	25,928	897.77
38	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	$м^3$	0.00285	119,470	340.49
39	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.006347	24,399	154.86
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.01248	6,901	86.12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18,735,605**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108960'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'6-3'Наружные сети канализации К1'РП'6'6-3'Наружные сети канализации К1'40/05-09-23-НВК''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	РЗемляные работы*
6	#*
7	У6101-0103-0210'78=Ф10''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /лишнего грунта во временный отвал/'м^3*
8	У6101-0102-0108'259''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'10''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
10	С3412-101-0110'Ф10.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишнего грунта во временный отвал/'т·км*
11	У6101-0101-0302'Ф10''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	У6101-0106-0105'202=Ф10''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0206-0102'67''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0106-0104'179=Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/'м^3*
15	У6101-0206-0101'60''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /песком на всю глубину под асфальт и 30см над трубопроводом/'м^3*
16	С1211-401-0101'239.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
17	У6101-0107-0501'Ф10+Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
18	У6122-0101-0101'12,98''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
19	#*
20	РТрубопроводы*
21	#*
22	У6122-204-102(РС154950)(РМ288416)(РМ288420)(КРЗП=1)'136,6=Ф10''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
23	С1241-229-0302(KLink=У6122-204-102 LinkR=288420)'23''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1241-204-0104(Н60=1)'1,02.Ф10''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м'*
25	#*
26	ПРКолодцы канализационные Д1500*
27	#*
28	У6122-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38.4+0,40.1+0,26.7+0,27.4+0,10.4+0,02.4+0,48+0,49.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
29	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
30	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
31	С1225-101-0108'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
32	С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
33	С1225-101-0104'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
34	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
35	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
36	С1261-107-627'17,08.3+13,04''Скобы ходовые'кг*
37	С1244-202-108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
38	У6101-108-102'5,7.0,1.4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
39	У6109-0303-0103'5,7.4''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
40	У6109-0303-0104'5,7.4''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-
41	#*
42	ПРКолодцы канализационные Д1000*
43	#*
44	У6122-401-104(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,18+0,24.2+0,16.2+0,10+0,02+0,49''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м^3*
45	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
46	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
47	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
48	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
49	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
50	С1261-107-627'26,74''Скобы ходовые'кг*
51	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
52	У6101-108-102'5,7.0,1.1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
53	У6109-0303-0103'5,7.1''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
54	У6109-0303-0104'5,7.1''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-
55	#*
56	РРазборка и восстановлене асфальтобетонное покрытия*
57	#*
58	ПРРазбока асфальтобетонное покрытия*
59	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Х1200=Ф10*
61	Е12-200101-0104'Ф10.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
62	#*
63	ПРВосстановление асфальтобетонное покрытия по проездам (тип 1)*
64	#*
65	Х1200=Ф10*
66	У6101-0107-0501'Ф10.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
67	У7101-403-102(РС100092РС100073)(РС100094РС100073)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см'м^2 основания*
68	У7101-403-104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100092РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 20см/'м^2 основания*
69	У7101-403-103(РС100094РС100073)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см'м^2 основания*
70	У7101-0602-0901'Ф10.0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
71	У7101-0602-1301(РМ293033)'Ф10''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
72	С1217-203-1801'Ф10.1,03''Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм'м^2*
73	У7101-0602-0306(РМ295487РС102728)(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
74	У7101-0602-0406(РМ295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 /до толщ.6см/'м^2 покрытия*
75	У7101-0602-0901'Ф10.0,0003''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
76	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
77	У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /до толщ.5см/'м^2 покрытия*
78	#*
79	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ТС

Сметная стоимость	**6428,241**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2646,394	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,54	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**6428241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2547169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1266407*
		машины и механизмы	тенге			426756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3308317
		перевозки	тенге			146002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	540		
	Подраздел 0.1.	**Земляные работы**				**408392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71376*
		машины и механизмы	тенге			114289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103
		перевозки	тенге			146002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
1	**6101-0103-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /лишнего грунта во временный отвал/**	**м^3**	**103**	**604**	**62212**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			43	4429
		в том числе оплата труда рабочих			21	2163
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1742	3,808	4471
1.2		машины и механизмы			560	57680
		в том числе оплата труда машинистов			121	12463
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.7867552	15,415	12128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7867552*	*3,739*	*2942*
1.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.5367664	17,938	45505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5367664*	*3,739*	*9485*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	103
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.01236	6,901	85
2	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**70**	**468**	**32760**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			468	32760
		в том числе оплата труда машинистов			98	6860
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.82672	17,938	32768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.82672*	*3,739*	*6830*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**5**	**9,092**	**45460**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9,092	45460
		в том числе оплата труда рабочих			4,380	21900
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.349	4,393	45463
4	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишнего грунта во временный отвал/**	**т·км**	**1,802.5**	**81**	**146002**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**103**	**77**	**7931**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	1442
		в том числе оплата труда рабочих			7	721
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.3811	3,808	1451
5.2		машины и механизмы			63	6489
		в том числе оплата труда машинистов			15	1545
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0092288	8,359	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092288*	*2,618*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
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	0.4164496	15,415	6420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4164496*	*3,739*	*1557*
6	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**56**	**66**	**3696**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			66	3696
		в том числе оплата труда машинистов			16	896
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.238336	15,415	3674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.238336*	*3,739*	*891*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19**	**3,953**	**75107**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,953	75107
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	36176
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.6834	3,631	75101
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**56**	**629**	**35224**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			385	21560
		в том числе оплата труда рабочих			186	10416
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.776	3,185	21582
8.2		машины и механизмы			244	13664
		в том числе оплата труда машинистов			77	4312
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.6464	8,233	13555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6464*	*2,618*	*4310*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.5856	18	119
	Подраздел 0.2.	**Трубопроводы**				**3018303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1504104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750589*
		машины и механизмы	тенге			185635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1328565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
9	**6123-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0.1102**	**3,924,029**	**432428**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2,700,051	297546
		в том числе оплата труда рабочих			1,314,790	144890
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.30656	5,479	297546
9.2		машины и механизмы			1,207,015	133013
		в том числе оплата труда машинистов			276,825	30506

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10.3429312	1,406	14542
9.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3.4003312	14,867	50553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4003312*	*3,739*	*12714*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.6291968	55	90
9.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3.0856	16,111	49712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0856*	*3,739*	*11537*
9.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.8145984	6,314	5143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8145984*	*2,618*	*2133*
9.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0111082	12,661	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0111082*	*3,739*	*42*
9.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.5428	8,233	12702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5428*	*2,618*	*4039*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0160451	8,140	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160451*	*2,618*	*42*
9.3		материалы, изделия и конструкции			16,963	1869
9.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0002204	711,131	157
9.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0058406	278,998	1630
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.8652	29	83
10	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**110.2**	**3,518**	**387684**
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 50**	**шт.**	**2**	**27,902**	**55804**
12	**241-112-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**шт.**	**6**	**1,529**	**9174**
13	**6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**4**	**3,899**	**15596**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3,311	13244
		в том числе оплата труда рабочих			1,612	6448
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0608	6,426	13243
13.2		машины и механизмы			86	344
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2096	285	345
13.3		материалы, изделия и конструкции			502	2008
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.88	2,284	2010
14	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**4,006**	**16024**
15	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 4 раза**	**$м^2$**	**123.024**	**1,157**	**142339**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			288	35431
		в том числе оплата труда рабочих			144	17715
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.3568352	4,788	35225
15.2		машины и механизмы			25	3076

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	492
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0521622	40	2
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0521622	11,654	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0521622*	*2,618*	*137*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1564865	8,140	1274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1564865*	*2,618*	*410*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5.8421637	201	1174
15.3		материалы, изделия и конструкции			844	103832
15.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0.0098419	139,375	1372
15.3.2	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	88.57728	1,157	102484
16	**241-412-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 89 мм**	**шт.**	**28**	**8,426**	**235928**
17	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**28**	**886**	**24808**
18	**6123-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов двухлинзовых, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**12,748**	**25496**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11,414	22828
		в том числе оплата труда рабочих			5,558	11116
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1664	5,479	22828
18.2		машины и механизмы			274	548
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0672	8,140	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0672*	*2,618*	*176*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,060	2120
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0013	1,510,113	1963
18.3.2	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.004	38,821	155
19	**242-403-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**2**	**23,770**	**47540**
20	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**2.402**	**101,443**	**243666**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			83,245	199954
		в том числе оплата труда рабочих			41,834	100485
20.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.66336	5,309	199955
20.2		машины и механизмы			5,409	12992
		в том числе оплата труда машинистов			1,730	4155
20.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.6948512	43	73
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5872416	8,140	12920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5872416*	*2,618*	*4155*
20.3		материалы, изделия и конструкции			12,789	30719
20.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1.87356	2,450	4590
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.27306	566	721
20.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2.42602	737	1788

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.032427	476,449	15450
20.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000961	2,358,157	227
20.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.001201	552,642	664
20.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	25.4612	286	7282
21	**234-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**2.59416**	**27,682**	**71812**
22	**6111-0502-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой**	**$м^2$**	**65.314**	**7,562**	**493904**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5,486	358313
		в том числе оплата труда рабочих			2,757	180071
22.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61.6172276	5,815	358304
22.2		машины и механизмы			260	16982
		в том числе оплата труда машинистов			79	5160
22.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0.6923284	4,728	3273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6923284*	*2,191*	*1517*
22.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.6923284	40	28
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.6923284	11,654	8068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6923284*	*2,618*	*1813*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6923284	8,140	5636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6923284*	*2,618*	*1813*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,816	118610
22.3.1	235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	$м^2$	75.76424	193	14623
22.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.130628	211,803	27667
22.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.261256	211,803	55335
22.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0.0130628	176,739	2309
22.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0019594	77,199	151
22.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.2109642	88,056	18577
23	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**65.314**	**9,396**	**613690**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8,831	576788
		в том числе оплата труда рабочих			4,438	289864
23.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108.6433076	5,309	576787
23.2		машины и механизмы			286	18680
		в том числе оплата труда машинистов			32	2090
23.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4.1915913	43	180
23.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	9.4877729	1,273	12078
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7900381	8,140	6431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7900381*	*2,618*	*2068*
23.3		материалы, изделия и конструкции			279	18223
23.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.000307	476,449	146
23.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0279348	476,449	13310

1	2	3	4	5	6	7
23.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0011103	2,358,157	2618
23.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7.5502984	286	2159
24	**241-411-0106** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1**	**шт.**	**2**	**101,205**	**202410**
	Подраздел 0.3.	**Камера непроходная**				**2346080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			651919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326046*
		машины и механизмы	тенге			97712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1596451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.3**	**46,051**	**13815**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5,570	1671
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	832
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4536	3,684	1671
25.2		машины и механизмы			2,826	848
		в том числе оплата труда машинистов			532	160
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.06048	13,873	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06048*	*2,618*	*158*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.16128	31	5
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004368	8,140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004368*	*2,618*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			37,655	11296
25.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.306	35,199	10771
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006	29	0
25.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.075	7,007	526
26	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**48.69**	**2,257**	**109893**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1,430	69627
		в том числе оплата труда рабочих			718	34959
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.375606	3,789	69625
26.2		машины и механизмы			83	4041
		в том числе оплата труда машинистов			29	1412
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6554648	5,953	3902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6554648*	*2,191*	*1436*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.681154	31	145
26.3		материалы, изделия и конструкции			1	49
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.70415	29	49
26.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.993276	36,405	36160

1	2	3	4	5	6	7
27	**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**	**48.69**	**7,441**	**362302**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2,002	97477
		в том числе оплата труда рабочих			996	48495
27.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.71574	4,488	97460
27.2		машины и механизмы			20	974
		в том числе оплата труда машинистов			4	195
27.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0.4689821	162	76
27.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0272664	22,802	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0272664*	*4,468*	*122*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0272664	8,140	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0272664*	*2,618*	*71*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5,419	263851
27.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0.09738	30,848	3004
27.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	111.987	435	48714
27.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12.6594	695	8798
27.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	150.4521	1,351	203261
28	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**48.69**	**2,257**	**109893**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,430	69627
		в том числе оплата труда рабочих			718	34959
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.375606	3,789	69625
28.2		машины и механизмы			83	4041
		в том числе оплата труда машинистов			29	1412
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6554648	5,953	3902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6554648*	*2,191*	*1436*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.681154	31	145
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	49
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.70415	29	49
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.993276	36,405	36160
29	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**9.104**	**36,647**	**333634**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			18,346	167022
		в том числе оплата труда рабочих			9,134	83156
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33.9542784	4,919	167021
29.2		машины и механизмы			7,252	66022
		в том числе оплата труда машинистов			1,918	17461
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4.7923456	10,833	51915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7923456*	*3,129*	*14995*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.3674271	1,137	6103
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3222088	12,661	4079

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3222088*	*3,739*	*1205*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4833132	8,140	3934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4833132*	*2,618*	*1265*
29.3		материалы, изделия и конструкции			11,049	100590
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.209392	34,203	7162
29.3.2	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	$м^3$	0.0236704	118,266	2799
29.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.309536	265,091	82055
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.552	826	3760
29.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15.4768	311	4813
30	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**6.024**	**72,638**	**437571**
31	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0.15**	**187,417**	**28113**
32	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2.93**	**144,377**	**423025**
33	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**1.5**	**83,112**	**124668**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			27,842	41763
		в том числе оплата труда рабочих			13,861	20792
33.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.996	4,178	41763
33.2		машины и механизмы			5,594	8391
		в том числе оплата труда машинистов			1,056	1584
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.6048	13,873	8390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6048*	*2,618*	*1583*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1,438	2157
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.069	29	2
33.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00345	624,577	2155
33.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.36	32,042	11535
33.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.6	101,369	60821
34	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм по покрытии**	**$м^2$**	**48.69**	**2,257**	**109893**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1,430	69627
		в том числе оплата труда рабочих			718	34959
34.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.375606	3,789	69625
34.2		машины и механизмы			83	4041
		в том числе оплата труда машинистов			29	1412
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6554648	5,953	3902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6554648*	*2,191*	*1436*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.681154	31	145
34.3		материалы, изделия и конструкции			1	49
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.70415	29	49
34.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.993276	36,405	36160

1	2	3	4	5	6	7
35	**6111-0502-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оклейка поверхности стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой**	**м^2**	**35.98**	**8,151**	**293273**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3,755	135105
		в том числе оплата труда рабочих			1,887	67894
35.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.646056	5,713	135090
35.2		машины и механизмы			260	9354
		в том числе оплата труда машинистов			79	2842
35.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0.381388	4,728	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.381388*	*2,191*	*836*
35.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.381388	40	15
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.381388	11,654	4445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.381388*	*2,618*	*998*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.381388	8,140	3105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.381388*	*2,618*	*998*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4,136	148813
35.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	87.0716	1,144	99610
35.3.2	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м^2	39.2182	1,255	49219
	Подраздел 0.4.	**Герметичный ввод в здание**				**655466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118396*
		машины и механизмы	тенге			29120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
36	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10,407**	**41628**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			9,427	37708
		в том числе оплата труда рабочих			4,591	18364
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.632	4,941	37710
36.2		материалы, изделия и конструкции			980	3920
36.2.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00256	333,079	853
36.2.2	217-701-0308	Очес льняной	кг	7.2	426	3067
37	**261-107-0963** *РСНБ РК 2022*	**Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84**	**т**	**0.014**	**3,130,150**	**43822**
38	**6123-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство герметичный ввода в здание, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**142,504**	**570016**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			51,360	205440
		в том числе оплата труда рабочих			25,008	100032
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.1408	5,118	205441
38.2		машины и механизмы			7,280	29120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,023	4092
38.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11.74656	1,406	16516
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.61632	55	144
38.2.3	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0.37184	6,414	2385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.37184*	*2,618*	*973*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.19168	8,140	9700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.19168*	*2,618*	*3120*
38.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.66016	103	377
38.3		материалы, изделия и конструкции			5,458	21832
38.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.00248	265,091	657
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.896	315	282
38.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.28	130	166
38.3.4	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00036	1,231,287	443
38.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.116	684	79
38.3.6	236-203-0203	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-8101	т	0.00084	1,325,601	1114
38.3.7	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	1,431	5724
38.3.8	261-301-0253	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	4	933	3732
38.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00068	1,054,789	717
38.3.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4.8	961	4613
38.3.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.256	684	175
38.3.12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00268	1,086,502	2912
38.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.008	38,821	311
38.3.14	218-103-0208	Каболка	т	0.002136	423,648	905
38.3.15	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	7.04	7,320	51533
38.3.16	241-108-0135	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	8.12	8,171	66349
38.3.17	242-209-0202	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	48,936	195744

Составил И

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	6.024	72,638	437,571.31
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	2.93	144,377	423,024.61
3	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	110.2	3,518	387,683.6
4	241-412-0203	Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 89 мм	шт.	28	8,426	235,928
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	150.4521	1,351	203,260.79
6	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101,205	202,410
7	242-209-0202	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	48,936	195,744
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2.979828	36,405	108,480.64
9	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	88.57728	1,157	102,483.91
10	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	87.0716	1,144	99,609.91
11	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.312016	265,091	82,712.63
12	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	м^3	2.59416	27,682	71,811.54
13	241-108-0135	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	8.12	8,171	66,348.52
14	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.6	101,369	60,821.4
15	242-101-0601	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 50	шт.	2	27,902	55,804
16	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.261256	211,803	55,334.8

1	2	3	4	5	6	7
17	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	7.04	7,320	51,532.8
18	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	39.2182	1,255	49,218.84
19	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	111.987	435	48,714.34
20	242-403-0204	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	2	23,770	47,540
21	261-107-0963	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0.014	3,130,150	43,822.1
22	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0603618	476,449	28,759.32
23	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0.15	187,417	28,112.55
24	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.130628	211,803	27,667.4
25	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	28	886	24,808
26	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.2109642	88,056	18,576.67
27	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4,006	16,024
28	235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	$м^2$	75.76424	193	14,622.5
29	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.36	32,042	11,535.12
30	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.306	35,199	10,770.89
31	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	33.0114984	286	9,441.29
32	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	6	1,529	9,174
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12.6594	695	8,798.28
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.209392	34,203	7,161.83
35	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	1,431	5,724
36	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15.4768	311	4,813.28
37	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4.8	961	4,612.8
38	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1.87356	2,450	4,590.22
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.552	826	3,759.95
40	261-301-0253	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	4	933	3,732
41	217-701-0308	Очес льняной	кг	7.2	426	3,067.2
42	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.09738	30,848	3,003.98
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00268	1,086,502	2,911.83
44	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0012064	2,358,157	2,844.93
45	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	$м^3$	0.0236704	118,266	2,799.4
46	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0.0130628	176,739	2,308.71

1	2	3	4	5	6	7
47	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00345	624,577	2,154.79
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.88	2,284	2,009.92
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0013	1,510,113	1,963.15
50	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2.42602	737	1,787.98
51	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0058406	278,998	1,629.52
52	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0.0098419	139,375	1,371.72
53	236-203-0203	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-8101	т	0.00084	1,325,601	1,113.5
54	218-103-0208	Каболка	т	0.002136	423,648	904.91
55	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00256	333,079	852.68
56	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.27306	566	720.55
57	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00068	1,054,789	717.26
58	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.001201	552,642	663.72
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.075	7,007	525.53
60	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.012	38,821	465.85
61	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00036	1,231,287	443.26
62	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.896	315	282.24
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.04725	29	233.37
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.256	684	175.1
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.28	130	166.4
66	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0002204	711,131	156.73
67	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0019594	77,199	151.27
68	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.000307	476,449	146.26
69	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.01648	6,901	113.73
70	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.116	684	79.34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,308,307**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3,308,306.69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108970'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'6-4'Тепловые сети'РП'6'6-4'Тепловые сети'40/05-09-23-ТС''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	ПРЗемляные работы*
6	#*
7	У6101-0103-0210'103=Ф10''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /лишнего грунта во временный отвал/'м^3*
8	У6101-0102-0108'70''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
10	С3412-101-0110'Ф10.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /лишнего грунта во временный отвал/'т·км*
11	У6101-0101-0302'Ф10''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	У6101-0106-0105'56=Ф10''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0206-0102'19''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0107-0501'Ф10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	#*
16	ПРТрубопроводы*
17	#*
18	У6123-101-203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,1102''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
19	С1241-102-0162'110,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
20	С1242-101-0601'2''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 50'шт.*
21	С1241-112-0141'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
22	У6121-403-102(РМ296026)(КРЗП=1)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
23	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
24	У6111-501-526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'123,024''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 4 раза'м^2*
25	С1241-412-203'28''Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 89 мм'шт.*
26	С1225-205-101'28''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
27	У6123-206-101(РМ296176)(КРЗП=1)'2''Установка компенсаторов двухлинзовых, диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-403-204'2''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
29	У6111-101-901(РМ295721)(КРЗП=1)'2,402=Ф10''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
30	С1234-202-0205'Ф10.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
31	У6111-502-103(РС100393)(КРЗП=1)'65,314''Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой'м^2*
32	У6111-301-202(РМ295879)(КРЗП=1)'65,314''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
33	С1241-411-106'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
34	#*
35	ПРКамера непроходная*
36	#*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	У6109-201-101'54,1.0,9=Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
39	У6111-401-105(РМ295706РС135569)(КРЗП=1)'Ф10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
40	У6109-201-101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
41	У6104-903-101(РМ295549)(КРЗП=1)'15.0,36+6.0,025+2.0,312+15.0,164+6.0,025+2.0,04+2.0,12''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
42	С1225-203-103'15.0,36+2.0,312''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
43	С1225-203-203'6.0,025''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
44	С1225-202-1104'15.0,164+6.0,025+2.0,04+2.0,12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
45	У6105-201-302'1,5''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
46	У6109-201-101'54,1.0,9=Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм по покрытии'м^2*
47	У6111-0502-0305'51,4.0,7''Оклейка поверхности стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой'м^2*
48	#*
49	ПРГерметичный ввод в здание*
50	#*
51	У6114-0801-0101(РС135824)'4''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
52	С1261-107-963'0,014''Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84'т*
53	У6123-201-102(РМ150609)(РМ151603)(РМ254944)(РМ296018)(КРЗП=1)'4''Устройство герметичный ввода в здание, диаметр 80 мм'шт.*
54	#*
55	К'И*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Благоустройства
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ГП

Сметная стоимость	**8020,819**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2141,949	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,641	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**8020819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1315947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*636094*
		машины и механизмы	тенге			3461041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*826001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1537
		перевозки	тенге			3242293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	641		
	Подраздел 0.1.	**Выемка растительного грунта**				**1499515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5033*
		машины и механизмы	тенге			674057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145546*
		перевозки	тенге			815391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**379.02**	**95**	**36007**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			95	36006
		в том числе оплата труда машинистов			23	8717

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.3347632	15,415	35990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3347632*	*3,739*	*8730*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0105/до 40м в кучи/**	**$м^3$ грунта**	**379.02**	**247**	**93618**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			247	93618
		в том числе оплата труда машинистов			60	22741
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.0618943	15,415	93444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0618943*	*3,739*	*22665*
3	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /лишнего растительного грунта во временный отвал/**	**$м^3$**	**838.88**	**597**	**500811**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			597	500811
		в том числе оплата труда машинистов			124	104021
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	27.9045043	17,938	500551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.9045043*	*3,739*	*104335*
4	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/лишнего растительного грунта во временный отвал/**	**т·км**	**10,066.56**	**81**	**815391**
5	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**838.88**	**64**	**53688**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12	10067
		в том числе оплата труда рабочих			6	5033
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.51664	3,808	9583
5.2		машины и механизмы			52	43622
		в том числе оплата труда машинистов			12	10067
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0657682	8,359	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0657682*	*2,618*	*172*
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	2.781055	15,415	42870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.781055*	*3,739*	*10398*
	Подраздел 0.2.	**Выемка пригодного грунта**				**849486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63076*
		машины и механизмы	тенге			718552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149698*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,425.699**	**504**	**718552**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			504	718552
		в том числе оплата труда машинистов			105	149698
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	40.0792503	17,938	718942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.0792503*	*3,739*	*149856*
7	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**14.401**	**9,092**	**130934**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9,092	130934
		в том числе оплата труда рабочих			4,380	63076
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29.8071898	4,393	130943
	Подраздел 0.3.	**Восстановление плодородного грунта**				**1062794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			554438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267859*
		машины и механизмы	тенге			508355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148330*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
8	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с) группа грунта 1**	**м^3**	**1,440.1**	**55**	**79206**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			55	79205
		в том числе оплата труда машинистов			13	18721
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.1290602	15,415	79064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1290602*	*3,739*	*19178*
9	**6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0104**	**м^3**	**1,440.1**	**54**	**77765**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			54	77765
		в том числе оплата труда машинистов			13	18721
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.0645437	15,415	78070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0645437*	*3,739*	*18936*
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1,440.1**	**629**	**905823**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			385	554438

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			186	267859
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	174.2521	3,185	554993
10.2		машины и механизмы			244	351385
		в том числе оплата труда машинистов			77	110888
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	42.33894	8,233	348576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.33894*	*2,618*	*110843*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	169.35576	18	3048
	Подраздел 0.4.	**Насып пригодного грунта**				**4609024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			620508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*300126*
		машины и механизмы	тенге			1560077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*382427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1537
		перевозки	тенге			2426902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
11	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /недостающий грунт из временного отвала для обратной засыпки/**	**$м^3$**	**1,536.5**	**604**	**928046**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			43	66070
		в том числе оплата труда рабочих			21	32267
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.5161	3,808	66701
11.2		машины и механизмы			560	860440
		в том числе оплата труда машинистов			121	185916
11.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11.7364016	15,415	180917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7364016*	*3,739*	*43882*
11.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	37.8421512	17,938	678813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.8421512*	*3,739*	*141492*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	1537
11.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.18438	6,901	1272
12	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающий грунт для обратной засыпки/**	**т·км**	**29,961.75**	**81**	**2426902**
13	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,440.1**	**66**	**95047**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			66	95047
		в том числе оплата труда машинистов			16	23042
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.1290656	15,415	94480

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1290656*	*3,739*	*22917*
14	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**1,440.1**	**58**	**83526**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			58	83525
		в том числе оплата труда машинистов			14	20161
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.4193843	15,415	83540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4193843*	*3,739*	*20263*
15	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**7,070**	**4**	**28280**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			4	28280
		в том числе оплата труда машинистов			1	7070
15.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.821232	15,415	28074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.821232*	*3,739*	*6810*
16	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**7,070**	**20**	**141400**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			20	141400
		в том числе оплата труда машинистов			5	35350
16.1.1	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	3.008992	21,233	63890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.008992*	*3,739*	*11251*
16.1.2	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	4.830224	15,415	74458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.830224*	*3,739*	*18060*
17	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,440.1**	**629**	**905823**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			385	554438
		в том числе оплата труда рабочих			186	267859
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	174.2521	3,185	554993
17.2		машины и механизмы			244	351385
		в том числе оплата труда машинистов			77	110888
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	42.33894	8,233	348576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.33894*	*2,618*	*110843*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	169.35576	18	3048

Составил И.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.2011576	6,901	1,388.19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,388**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,388.19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108980'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'7-1'Благоустройства'РП'7'7-1-1'Вертикальная планировка'40/05-09-23-ГП''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	ПРВыемка растительного грунта*
6	#*
7	Х379,02=Ф10*
8	У6101-0104-0105'Ф10''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0104-0113(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0105/до 40м в кучи/'м^3 грунта*
10	Х838,88=Ф10*
11	У6101-0101-0205'Ф10''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /лишнего растительного грунта во временный отвал/'м^3*
12	С3412-101-0110'Ф10.1,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/лишнего растительного грунта во временный отвал/'т·км*
13	У6101-0101-0301'Ф10''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
14	#*
15	ПРВыемка пригодного грунта*
16	#*
17	Х1440,1=Ф10*
18	У6101-0101-0105'Ф10.0,99''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф10.0,01''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
20	#*
21	ПРВосстановление плодородного грунта*
22	#*
23	Х379,02=Ф11*
24	У6101-0106-0104'Ф10''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1'м^3*
25	У6101-0106-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-
26	У6101-0107-0501'Ф10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
27	#*
28	ПРНасып пригодного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	#*
30	Х1536=Ф11*
31	У6101-0103-0210'1536,5=Ф11''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /недостающий грунт из временного отвала для обратной засыпки/'м^3*
32	С3412-101-0110'Ф11.1,95.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км /недостающий грунт для обратной засыпки/'т·км*
33	Х2976,6=Ф11*
34	У6101-0106-0105'Ф10''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
35	У6101-0106-0111(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
36	У6101-0109-0102'7070=Ф11''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
37	У6101-0109-0106'Ф11''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
38	У6101-0107-0501'Ф10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
39	#*
40	К'И.И.*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Благоустройства
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ГП

Сметная стоимость	**19142,091**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12151,151	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,141	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**19142091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11685185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5783395*
		машины и механизмы	тенге			1828361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*465966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5628543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,141		
		Посадка деревьев с комом				
1	**6113-0102-0230** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**40**	**54,716**	**2188640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			41,539	1661560
		в том числе оплата труда рабочих			20,551	822040
1.1.1	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	448.224	3,707	1661566
1.2		машины и механизмы			3,263	130520
		в том числе оплата труда машинистов			841	33640
1.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	10.752	12,140	130529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.752*	*3,129*	*33643*
1.3		материалы, изделия и конструкции			9,914	396560

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	126	1,734	218484
1.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	42	4,240	178080
2	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дренажного экранизирующего слоя (ДЭС) из песка толщ.0,30м**	**$м^3$**	**34.68**	**14,194**	**492248**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,528	122351
		в том числе оплата труда рабочих			1,756	60898
2.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.296448	4,038	122337
2.2		машины и механизмы			3,039	105392
		в том числе оплата труда машинистов			896	31073
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8.156736	8,233	67154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.156736*	*2,618*	*21354*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16.313472	18	294
2.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3.107328	12,217	37962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.107328*	*3,129*	*9723*
2.3		материалы, изделия и конструкции			7,627	264504
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	38.148	6,930	264366
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.202	29	151
3	**6113-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,3х1,3х0,6 м**	**шт.**	**40**	**34,438**	**1377520**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28,616	1144640
		в том числе оплата труда рабочих			14,156	566240
3.1.1	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	216.296	5,292	1144638
3.2		машины и механизмы			5,652	226080
		в том числе оплата труда машинистов			1,477	59080
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.528	12,661	133295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.528*	*3,739*	*39364*
3.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7.5264	12,329	92793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5264*	*2,618*	*19704*
3.3		материалы, изделия и конструкции			170	6800
3.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.0012	316,977	380
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28	29	812
3.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.8	7,007	5606
4	**254-103-2702** *РСНБ РК 2022*	**Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**8**	**9,588**	**76704**
5	**254-103-0702** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**26**	**18,411**	**478686**
6	**254-103-4102** *РСНБ РК 2022*	**Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**6**	**10,750**	**64500**
		Посадка кустарников в однорядную живую изгородь				
7	**6113-0108-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для однорядной живой изгороди с добавлением растительной земли до 100%**	**м**	**632**	**2,698**	**1705136**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2,147	1356904
		в том числе оплата труда рабочих			1,062	671184
7.1.1	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	365.928	3,707	1356495
7.2		машины и механизмы			117	73944
		в том числе оплата труда машинистов			38	24016
7.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	3.5392	20,816	73672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7.0784*	*6,868*	*24307*
7.3		материалы, изделия и конструкции			434	274288
7.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	158	1,734	273972
8	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дренажного экранизирующего слоя (ДЭС) из песка толщ.0,15м**	**$м^3$**	**47.4**	**14,194**	**672796**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3,528	167227
		в том числе оплата труда рабочих			1,756	83234
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.40864	4,038	167208
8.2		машины и механизмы			3,039	144048
		в том числе оплата труда машинистов			896	42470
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11.14848	8,233	91785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.14848*	*2,618*	*29187*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22.29696	18	401
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4.24704	12,217	51886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.24704*	*3,129*	*13289*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7,627	361520
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	52.14	6,930	361330
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.11	29	206
9	**6113-0108-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, добавление растительной земли до 100%**	**м**	**632**	**2,698**	**1705136**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2,147	1356904
		в том числе оплата труда рабочих			1,062	671184
9.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	365.928	3,707	1356495
9.2		машины и механизмы			117	73944
		в том числе оплата труда машинистов			38	24016
9.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	3.5392	20,816	73672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7.0784*	*6,868*	*24307*
9.3		материалы, изделия и конструкции			434	274288
9.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	158	1,734	273972
10	**254-103-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**158**	**9,043**	**1428794**
		Газон				

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дренажного экранизирующего слоя (ДЭС) из песка толщ.0,05м**	**$м^3$**	**94.7555**	**14,194**	**1344960**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3,528	334297
		в том числе оплата труда рабочих			1,756	166391
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82.7784048	4,038	334259
11.2		машины и механизмы			3,039	287962
		в том числе оплата труда машинистов			896	84901
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22.2864936	8,233	183485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.2864936*	*2,618*	*58346*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	44.5729872	18	802
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8.4900928	12,217	103723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.4900928*	*3,129*	*26566*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7,627	722700
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	104.23105	6,930	722321
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14.213325	29	412
12	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную**	**$м^2$**	**1,895.11**	**2,020**	**3828122**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,724	3267170
		в том числе оплата труда рабочих			853	1616529
12.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	849.00928	3,848	3266988
12.2		машины и механизмы			36	68224
		в том числе оплата труда машинистов			8	15161
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5.5185603	12,329	68038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5185603*	*2,618*	*14448*
12.3		материалы, изделия и конструкции			260	492729
12.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	284.2665	1,734	492918
13	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять до 40см**	**$м^2$**	**1,895.11**	**1,292**	**2448482**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			944	1788984
		в том числе оплата труда рабочих			468	886911
13.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	464.491461	3,848	1787363
13.2		машины и механизмы			1	1895
13.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	11.8861299	134	1593
13.3		материалы, изделия и конструкции			347	657603
13.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	379.022	1,734	657224
14	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев вручную газонов партерных, мавританских и обыкновенных 40гр на 1$м^2$**	**$м^2$**	**1,895.11**	**702**	**1330367**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			256	485148

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			126	238784
14.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	111.432468	4,348	484508
14.2		машины и механизмы			378	716352
		в том числе оплата труда машинистов			80	151609
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	58.1571357	12,329	717019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.1571357*	*2,618*	*152255*
14.3		материалы, изделия и конструкции			68	128867
14.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	37.9022	3,241	122841
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	189.511	29	5496

Составил И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,105.2885	1,734	1,916,570.26
2	254-103-0601	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	158	9,043	1,428,794
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	194.51905	6,930	1,348,017.02
4	254-103-0702	Вяз перистоветвистый Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	26	18,411	478,686
5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	42	4,240	178,080
6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	37.9022	3,241	122,841.03
7	254-103-2702	Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	8	9,588	76,704
8	254-103-4102	Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	6	10,750	64,500
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	244.036325	29	7,077.05
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.8	7,007	5,605.6
11	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.0012	316,977	380.37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5,627,255**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5,627,255.33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2108990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2108990'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'7-1'Благоустройства'РП'7'7-1-2'Озеленение'40/05-09-23-ГП''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	П2Посадка деревьев с комом*
6	Х8+26+6=Ф10*
7	У6113-0102-0230'Ф10''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%'яма*
8	У6101-0108-0101'Ф10.1,7.1,7.0,3''Устройство дренажного экранизирующего слоя (ДЭС) из песка толщ.0,30м'м^3*
9	У6113-103-108(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'Ф10''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,3х1,3х0,6 м'шт.*
10	С1254-103-2702'8''Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
11	С1254-103-0702'26''Вяз перистоветвистый Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
12	С1254-103-4102'6''Яблоня Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
13	#*
14	П2Посадка кустарников в однорядную живую изгородь*
15	#*
16	Х632=Ф10*
17	У6113-0108-0105'Ф10''Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для однорядной живой изгороди с добавлением растительной земли до 100%'м*
18	У6101-0108-0101'Ф10.0,5.0,15''Устройство дренажного экранизирующего слоя (ДЭС) из песка толщ.0,15м'м^3*
19	У6113-0108-0105'Ф10''Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, добавление растительной земли до 100%'м*
20	С1254-103-0601'632:4''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
21	#*
22	П2Газон*
23	Х1895,11=Ф10*
24	У6101-0108-0101'Ф10.0,05''Устройство дренажного экранизирующего слоя (ДЭС) из песка толщ.0,05м'м^3*
25	У6113-0112-0104'Ф10''Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную'м^2*
26	У6113-0112-0105(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф10''Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять до 40см'м^2*
27	У6113-0112-0106'Ф10''Посев вручную газонов партерных, мавританских и обыкновенных 40гр на 1м^2'м^2*
28	#*
29	К'И.*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Благоустройства
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие проездов, тротуаров и площадок

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ГП

Сметная стоимость	**67212,103**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13001,833	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**67212103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11506843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5667173*
		машины и механизмы	тенге			7138666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1494989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48566598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,028		
	Подраздел 0.1.	**Асфальтобетонное покрытия по проездам (тип 1)**				**39330834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4146591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2020532*
		машины и механизмы	тенге			5933461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1230794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29250786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,311		
1	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**624.177**	**629**	**392607**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			385	240308
		в том числе оплата труда рабочих			186	116097
1.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75.525417	3,185	240548

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			244	152300
		в том числе оплата труда машинистов			77	48062
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18.3508038	8,233	151082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.3508038*	*2,618*	*48042*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	73.4032152	18	1321
2	**7101-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**2,080.59**	**2,225**	**4629313**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			152	316250
		в том числе оплата труда рабочих			74	153964
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76.98183	4,105	316010
2.2		машины и механизмы			674	1402318
		в том числе оплата труда машинистов			154	320411
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24.7007645	12,880	318146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.7007645*	*3,129*	*77289*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55.6932331	16,363	911308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.6932331*	*3,739*	*208237*
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1.3282487	13,774	18295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3282487*	*3,129*	*4156*
2.2.4	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	3.7284173	21,233	79165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7284173*	*3,739*	*13941*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.0586781	12,329	74697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0586781*	*2,618*	*15862*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1,399	2910745
2.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	424.44036	6,853	2908690
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62.4177	29	1810
3	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5 К=5*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 20см/**	**$м^2$ основания**	**2,080.59**	**2,909**	**6052436**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			686	1427285
		в том числе оплата труда машинистов			161	334975
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	50.1006072	12,880	645296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.1006072*	*3,129*	*156765*
3.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47.7703464	16,363	781666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.7703464*	*3,739*	*178613*
3.2		материалы, изделия и конструкции			2,223	4625152
3.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	655.38585	7,056	4624403
4	**7101-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**2,080.59**	**1,885**	**3921912**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			131	272557
		в том числе оплата труда рабочих			64	133158
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66.57888	4,105	273306
4.2		машины и механизмы			458	952911
		в том числе оплата труда машинистов			106	220543
4.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16.7778778	12,880	216099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7778778*	*3,129*	*52498*
4.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34.0218077	16,363	556699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.0218077*	*3,739*	*127208*
4.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.8388939	21,233	17812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8388939*	*3,739*	*3137*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.0586781	12,329	74697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0586781*	*2,618*	*15862*
4.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.4761129	15,415	84414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4761129*	*3,739*	*20475*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1,296	2696445
4.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	393.23151	6,853	2694816
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41.6118	29	1207
5	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1.664472**	**212,880**	**354333**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6,463	10758
		в том числе оплата труда машинистов			2,033	3384
5.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.5406205	19,899	10758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.081241*	*6,258*	*3383*
5.2		материалы, изделия и конструкции			206,417	343575
5.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.7144062	200,405	343576
6	**7101-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**2,080.59**	**34**	**70740**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			23	47854
		в том числе оплата труда рабочих			11	22886
6.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.570714	4,914	47030
6.2		машины и механизмы			1	2081
6.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0.2796313	9,691	2710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2796313*	*2,618*	*732*
6.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	3.7284173	98	365
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	20806
6.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	49.93416	253	12633
6.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0.624177	11,806	7369

1	2	3	4	5	6	7
7	**217-203-1801** *РСНБ РК 2022*	**Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм**	**$м^2$**	**2,143.0077**	**984**	**2108720**
8	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,080.59**	**2,588**	**5384567**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			101	210140
		в том числе оплата труда рабочих			49	101949
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42.027918	5,002	210224
8.2		машины и механизмы			376	782302
		в том числе оплата труда машинистов			54	112352
8.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.2330261	1,547	360
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0699078	167	12
8.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4.4274955	24,597	108903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4274955*	*3,129*	*13854*
8.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13.2824866	22,091	293423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2824866*	*3,739*	*49663*
8.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4.4274955	18,168	80439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4274955*	*3,739*	*16554*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.796313	8,233	23022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.796313*	*2,618*	*7321*
8.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.8642086	12,329	22984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8642086*	*2,618*	*4881*
8.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0932104	10,444	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0932104*	*3,129*	*292*
8.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4.8935477	51,831	253637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8935477*	*3,739*	*18297*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2,111	4392125
8.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	199.528581	21,994	4388432
8.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0224704	200,405	4503
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.08059	29	60
9	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 /до толщ.6см/**	**$м^2$ покрытия**	**2,080.59**	**1,058**	**2201264**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			36	74901
		в том числе оплата труда рабочих			16	33289
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.107717	5,657	74150
9.2		материалы, изделия и конструкции			1,022	2126363
9.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	96.539376	21,994	2123287

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0116513	200,405	2335
10	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.624177**	**212,880**	**132875**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			6,463	4034
		в том числе оплата труда машинистов			2,033	1269
10.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.2027327	19,899	4034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.4054654*	*6,258*	*1269*
10.2		материалы, изделия и конструкции			206,417	128841
10.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.6429023	200,405	128841
11	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2,080.59**	**2,829**	**5885989**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			101	210140
		в том числе оплата труда рабочих			49	101949
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42.027918	5,002	210224
11.2		машины и механизмы			390	811430
		в том числе оплата труда машинистов			52	108191
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.2330261	1,547	360
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0699078	167	12
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8.854991	24,597	217806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.854991*	*3,129*	*27707*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13.2824866	22,091	293423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2824866*	*3,739*	*49663*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2.796313	8,233	23022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.796313*	*2,618*	*7321*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.8642086	12,329	22984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8642086*	*2,618*	*4881*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0932104	10,444	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0932104*	*3,129*	*292*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4.8935477	51,831	253637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8935477*	*3,739*	*18297*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2,338	4864419
11.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	203.065584	23,930	4859359
11.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0224704	200,405	4503
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2.08059	29	60
12	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /до толщ.5см/**	**м^2 покрытия**	**2,080.59**	**598**	**1244193**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18	37451
		в том числе оплата труда рабочих			8	16645

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.449829	5,657	36487
12.2		материалы, изделия и конструкции			580	1206742
12.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	50.350278	23,930	1204882
12.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0058257	200,405	1167
		Бортовые камни				
13	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**77.5**	**13,603**	**1054232**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			976	75640
		в том числе оплата труда рабочих			478	37045
13.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.74725	4,034	75626
13.2		машины и механизмы			4,107	318292
		в том числе оплата труда машинистов			783	60682
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10.59828	20,681	219183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.59828*	*3,739*	*39627*
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	1.55372	21,233	32990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.55372*	*3,739*	*5809*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.13528	11,654	24885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.13528*	*2,618*	*5590*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.78988	12,329	9738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.78988*	*2,618*	*2068*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.0398	15,415	31444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0398*	*3,739*	*7627*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8,520	660300
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	97.65	6,760	660114
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.425	29	157
14	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**775**	**5,930**	**4595750**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3,434	2661350
		в том числе оплата труда рабочих			1,682	1303550
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	605.895	4,393	2661697
14.2		машины и механизмы			90	69750
		в том числе оплата труда машинистов			27	20925
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.2948	12,661	67037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2948*	*3,739*	*19797*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	8,140	2826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3472*	*2,618*	*909*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2,406	1864650
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45.725	37,400	1710115
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.465	34,203	15904

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	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	$м^3$	1.3175	100,194	132006
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.75	826	6402
15	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БК 100х25х10**	**$м^3$**	**19.375**	**67,195**	**1301903**
	Подраздел 0.2.	**Покрытие из брусчатки(тип 2)**				**20372962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4767437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2366897*
		машины и механизмы	тенге			799585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14805940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,110		
16	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**107.984**	**629**	**67922**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			385	41574
		в том числе оплата труда рабочих			186	20085
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.066064	3,185	41615
16.2		машины и механизмы			244	26348
		в том числе оплата труда машинистов			77	8315
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.1747296	8,233	26138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1747296*	*2,618*	*8311*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12.6989184	18	229
17	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**26.996**	**10,922**	**294850**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			639	17250
		в том числе оплата труда рабочих			313	8450
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.3544548	3,962	17252
17.2		машины и механизмы			2,659	71782
		в том числе оплата труда машинистов			506	13660
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.1406748	20,681	44271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1406748*	*3,739*	*8004*
17.2.2	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	0.4686506	21,233	9951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4686506*	*3,739*	*1752*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.2971038	11,654	15116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2971038*	*2,618*	*3396*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1965309	12,329	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1965309*	*2,618*	*515*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7,624	205818
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29.6956	6,930	205791
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3498	29	39

1	2	3	4	5	6	7
18	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**539.92**	**2,610**	**1409191**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1,196	645744
		в том числе оплата труда рабочих			585	315853
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146.966224	4,393	645623
18.2		машины и механизмы			403	217587
		в том числе оплата труда машинистов			94	50752
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7.8612352	12,880	101253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8612352*	*3,129*	*24598*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6.9541696	11,654	81044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.9541696*	*2,618*	*18206*
18.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.8421389	12,329	35041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8421389*	*2,618*	*7441*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,011	545859
18.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	93.94608	5,806	545451
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.7984	29	313
19	**7101-0403-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$**	**539.92**	**108**	**58311**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			90	48593
		в том числе оплата труда рабочих			44	23756
19.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.042512	4,826	48465
19.2		машины и механизмы			1	540
19.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0.060471	9,691	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060471*	*2,618*	*158*
19.3		материалы, изделия и конструкции			17	9179
19.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	26.45608	253	6693
19.3.2	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0.0016198	1,554,852	2518
20	**217-203-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм**	**$м^2$**	**556.1176**	**984**	**547220**
21	**7101-0601-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5***	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см**	**$м^2$**	**539.92**	**4,047**	**2185056**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			69	37254
		в том числе оплата труда рабочих			34	18357
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.422752	4,393	37001
21.2		машины и механизмы			64	34555
		в том числе оплата труда машинистов			14	7559
21.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0.4414386	48,683	21491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.8828772*	*6,868*	*3032*
21.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0.4414386	9,780	4317

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4414386*	*3,129*	*1381*
21.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.4172502	1,137	474
21.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0.4414386	9,562	4221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4414386*	*3,129*	*1381*
21.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4202737	6,314	2654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4202737*	*2,618*	*1100*
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0453533	12,661	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0453533*	*3,739*	*170*
21.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4202737	31	13
21.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0634946	8,140	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0634946*	*2,618*	*166*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3,914	2113247
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55.07184	37,400	2059687
21.3.2	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	0.0000972	1,160,797	113
21.3.3	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0.0820678	118,266	9706
21.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0000405	200,405	8
21.3.5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.0029696	185,355	550
21.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0.13498	197,366	26640
21.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0124182	624,577	7756
21.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	51.2924	182	9335
22	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1.133832**	**382,476**	**433664**
23	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**21.5968**	**3,397**	**73364**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			639	13800
		в том числе оплата труда рабочих			313	6760
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.4835638	3,962	13802
23.2		машины и механизмы			2,756	59521
		в том числе оплата труда машинистов			528	11403
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.7125399	20,681	35417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7125399*	*3,739*	*6403*
23.2.2	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	0.3749205	21,233	7961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3749205*	*3,739*	*1402*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.1513686	11,654	13418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1513686*	*2,618*	*3014*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2201146	12,329	2714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2201146*	*2,618*	*576*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	43
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.511776	29	44
24	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оптимальная смесь ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**658.7024**	**7,392**	**4869128**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**539.92**	**5,105**	**2756292**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4,724	2550582
		в том числе оплата труда рабочих			2,374	1281770
25.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	542.565608	4,702	2551143
25.2		машины и механизмы			350	188972
		в том числе оплата труда машинистов			79	42654
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16.1965202	11,654	188754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.1965202*	*2,618*	*42402*
25.3		материалы, изделия и конструкции			31	16738
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.321656	6,930	16089
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.498	29	391
26	**255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**539.92**	**7,575**	**4089894**
		Поребрики				
27	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**40**	**13,603**	**544120**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			976	39040
		в том числе оплата труда рабочих			478	19120
27.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.676	4,034	39033
27.2		машины и механизмы			4,107	164280
		в том числе оплата труда машинистов			783	31320
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5.47008	20,681	113127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.47008*	*3,739*	*20453*
27.2.2	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	0.80192	21,233	17027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.80192*	*3,739*	*2998*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.10208	11,654	12844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.10208*	*2,618*	*2885*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.40768	12,329	5026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40768*	*2,618*	*1067*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.0528	15,415	16229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0528*	*3,739*	*3936*
27.3		материалы, изделия и конструкции			8,520	340800
27.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	50.4	6,760	340704
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.8	29	81
28	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**400**	**5,930**	**2372000**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3,434	1373600
		в том числе оплата труда рабочих			1,682	672800

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	312.72	4,393	1373779
28.2		машины и механизмы			90	36000
		в том числе оплата труда машинистов			27	10800
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.7328	12,661	34600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7328*	*3,739*	*10218*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1792	8,140	1459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1792*	*2,618*	*469*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2,406	962400
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23.6	37,400	882640
28.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.24	34,203	8209
28.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.68	100,194	68132
28.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4	826	3304
29	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БК 100х25х10**	**$м^3$**	**10**	**67,195**	**671950**
	Подраздел 0.3.	**Отмостка**				**7508307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2592815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1279744*
		машины и механизмы	тенге			405620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4509872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	607		
30	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**32.86**	**629**	**20669**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			385	12651
		в том числе оплата труда рабочих			186	6112
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.97606	3,185	12664
30.2		машины и механизмы			244	8018
		в том числе оплата труда машинистов			77	2530
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.966084	8,233	7954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.966084*	*2,618*	*2529*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.864336	18	70
31	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**6.572**	**12,415**	**81591**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			639	4200
		в том числе оплата труда рабочих			313	2057
31.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.0600636	3,962	4200
31.2		машины и механизмы			2,756	18112
		в том числе оплата труда машинистов			528	3470
31.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.5211333	20,681	10778

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5211333*	*3,739*	*1949*
31.2.2	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	0.1140899	21,233	2422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1140899*	*3,739*	*427*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3503665	11,654	4083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3503665*	*2,618*	*917*
31.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0669818	12,329	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0669818*	*2,618*	*175*
31.3		материалы, изделия и конструкции			9,020	59279
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8.01784	7,392	59268
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.46004	29	13
32	**7101-0601-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,4***	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 8 см**	**$м^2$**	**164.3**	**3,237**	**531839**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			55	9037
		в том числе оплата труда рабочих			27	4436
32.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.05375	4,393	9022
32.2		машины и механизмы			51	8379
		в том числе оплата труда машинистов			10	1643
32.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0.1074653	48,683	5232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.2149306*	*6,868*	*738*
32.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0.1074653	9,780	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1074653*	*3,129*	*336*
32.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1015768	1,137	115
32.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0.1074653	9,562	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1074653*	*3,129*	*336*
32.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1023129	6,314	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1023129*	*2,618*	*268*
32.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011041	12,661	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011041*	*3,739*	*41*
32.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1023129	31	3
32.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0154573	8,140	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0154573*	*2,618*	*40*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3,131	514423
32.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13.40688	37,400	501417
32.3.2	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	0.0000237	1,160,797	27
32.3.3	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0.0199789	118,266	2363
32.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0000099	200,405	2
32.3.5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.0007229	185,355	134
32.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0.03286	197,366	6485
32.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0030231	624,577	1888
32.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	12.4868	182	2273
33	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.34503**	**382,476**	**131966**

1	2	3	4	5	6	7
34	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**164.3**	**2,459**	**404014**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			152	24974
		в том числе оплата труда рабочих			74	12158
34.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.0791	4,105	24955
34.2		машины и механизмы			686	112710
		в том числе оплата труда машинистов			159	26124
34.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.9505696	12,880	25123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9505696*	*3,129*	*6103*
34.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4.3979824	16,363	71964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3979824*	*3,739*	*16444*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.1048891	13,774	1445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1048891*	*3,129*	*328*
34.2.4	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	0.0662458	21,233	1407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0662458*	*3,739*	*248*
34.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.4784416	12,329	5899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4784416*	*2,618*	*1253*
34.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4324376	15,415	6666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4324376*	*3,739*	*1617*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1,621	266330
34.3.1	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	33.5172	7,940	266127
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4.929	29	143
35	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=11***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /до 4см/**	**м^2**	**-164.3**	**1,401**	**-230184**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			301	-49454
		в том числе оплата труда машинистов			71	-11665
35.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1.7407914	12,880	-22421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1.7407914*	*3,129*	*-5447*
35.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1.6598243	16,363	-27160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1.6598243*	*3,739*	*-6206*
35.2		материалы, изделия и конструкции			1,100	-180730
35.2.1	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	-22.77198	7,940	-180810
36	**1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м^2 покрытия**	**164.3**	**5,105**	**838752**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4,724	776153
		в том числе оплата труда рабочих			2,374	390048

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165.10507	4,702	776324
36.2		машины и механизмы			350	57505
		в том числе оплата труда машинистов			79	12980
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.9286714	11,654	57439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9286714*	*2,618*	*12903*
36.3		материалы, изделия и конструкции			31	5094
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.70649	6,930	4896
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.1075	29	119
37	**255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**164.3**	**7,575**	**1244572**
		Поребрики				
38	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**50**	**13,603**	**680150**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			976	48800
		в том числе оплата труда рабочих			478	23900
38.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.095	4,034	48791
38.2		машины и механизмы			4,107	205350
		в том числе оплата труда машинистов			783	39150
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6.8376	20,681	141408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8376*	*3,739*	*25566*
38.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.0024	21,233	21284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0024*	*3,739*	*3748*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.3776	11,654	16055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3776*	*2,618*	*3607*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.5096	12,329	6283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5096*	*2,618*	*1334*
38.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.316	15,415	20286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.316*	*3,739*	*4921*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8,520	426000
38.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	63	6,760	425880
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.5	29	102
39	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**500**	**5,930**	**2965000**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3,434	1717000
		в том числе оплата труда рабочих			1,682	841000
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	390.9	4,393	1717224
39.2		машины и механизмы			90	45000
		в том числе оплата труда машинистов			27	13500
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.416	12,661	43250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.416*	*3,739*	*12772*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.224	8,140	1823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.224*	*2,618*	*586*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2,406	1203000
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29.5	37,400	1103300
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.3	34,203	10261
39.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.85	100,194	85165
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5	826	4130
40	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БК 100х25х10**	**$м^3$**	**12.5**	**67,195**	**839938**

Составил И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-1-3

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	296.067957	21,994	6,511,718.65
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	167.30372	37,400	6,257,159.13
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	253.415862	23,930	6,064,241.58
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	817.67187	6,853	5,603,505.33
5	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	704.22	7,575	5,334,466.5
6	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Оптимальная смесь ГОСТ 23735-2014	$м^3$	658.7024	7,392	4,869,128.14
7	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	655.38585	7,056	4,624,402.56
8	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БК 100х25х10	$м^3$	41.875	67,195	2,813,790.62
9	217-203-1801	Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм	$м^2$	2,699.1253	984	2,655,939.3
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	211.05	6,760	1,426,698
11	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1.478862	382,476	565,629.22
12	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	93.94608	5,806	545,450.94
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2.4197765	200,405	484,935.31
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2.8475	100,194	285,302.42

1	2	3	4	5	6	7
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	32.723746	6,930	226,775.56
16	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	10.74522	7,940	85,317.05
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8.01784	7,392	59,267.87
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.005	34,203	34,374.02
19	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0.16784	197,366	33,125.91
20	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	76.39024	253	19,326.73
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16.75	826	13,835.5
22	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0.1020467	118,266	12,068.66
23	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	63.7792	182	11,607.81
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0154413	624,577	9,644.27
25	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0.624177	11,806	7,369.03
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	156.570196	29	4,540.54
27	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0.0016198	1,554,852	2,518.49
28	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.0036925	185,355	684.42
29	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	0.0001208	1,160,797	140.27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**48,562,964**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2109000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2109000'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'7-1'Благоустройства'РП'7'7-1-3'Покрытие проездов, тротуаров и площадок'40/05-09-23-ГП''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	ПРАсфальтобетонное покрытия по проездам (тип 1)*
6	#*
7	Х2080,59=Ф10*
8	У6101-0107-0501'Ф10.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
9	У7101-403-102(РС100092РС100073)(РС100094РС100073)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см'м^2 основания*
10	У7101-403-104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100092РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 20см/'м^2 основания*
11	У7101-403-103(РС100094РС100073)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см'м^2 основания*
12	У7101-0602-0901'Ф10.0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
13	У7101-0602-1301(РМ293033)'Ф10''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
14	С1217-203-1801'Ф10.1,03''Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм'м^2*
15	У7101-0602-0306(РМ295487РС102728)(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
16	У7101-0602-0406(РМ295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 /до толщ.6см/'м^2 покрытия*
17	У7101-0602-0901'Ф10.0,0003''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
18	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
19	У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /до толщ.5см/'м^2 покрытия*
20	#*
21	П2Бортовые камни*
22	#*
23	Х775=Ф10*
24	У7101-0401-0104(РС100249РС100064)(КРЗП=1)'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
25	У7101-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'Ф10''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1255-101-101'Ф10.0,025''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БК 100х25х10'м^3*
27	#*
28	ПРПокрытие из брусчатки(тип 2)*
29	#*
30	Х539,92=Ф10*
31	У6101-0107-0501'Ф10.0,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
32	У7101-0401-0101'Ф10.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
33	У6113-301-301(РС100197РС100080)(КРЗП=1)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*
34	У7101-0403-1301(РС133358)'Ф10''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м^2*
35	С1217-203-1801'Ф10.1,03''Георешетка двуосноориентированная с битумной пропиткой и подложкой, для армирования асфальтобетона полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм'м^2*
36	У7101-601-401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5(РС100628РС100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м^2*
37	С1214-403-101'Ф10.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
38	У7101-0401-0102(РС100414)'Ф10.0,04''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,
39	С1211-601-0101'Ф10.1,22''Оптимальная смесь ГОСТ 23735-2014'м^3*
40	Е11-110101-2501(РС278518)(РС295531)(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
41	С1255-102-0202'Ф10'7575'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
42	#*
43	П2Поребрики*
44	#*
45	Х400=Ф10*
46	У7101-0401-0104(РС100249РС100064)(КРЗП=1)'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
47	У7101-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'Ф10''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
48	С1255-101-101'Ф10.0,025''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БК 100х25х10'м^3*
49	#*
50	ПРОтмостка*
51	#*
52	Х164,3=Ф10*
53	У6101-0107-0501'Ф10.0,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
54	У7101-0401-0102'Ф10.0,04''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
55	У7101-601-401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4(РС100628РС100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 8 см'м^2*
56	С1214-403-101'Ф10.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У7101-403-101(РС100092РС100082)(РС100094РС100082)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
58	У7101-403-104(ВП)(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11(РС100094РС100082)(КРЗП=1)'Ф10''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /до 4см/'м^2*
59	Е11-110101-2501(РС278518)(РС295531)(КРЗП=1)'Ф10''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
60	С1255-102-0202'Ф10'7575'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
61	#*
62	П2Поребрики*
63	#*
64	Х500=Ф10*
65	У7101-0401-0104(РС100249РС100064)(КРЗП=1)'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
66	У7101-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'Ф10''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
67	С1255-101-101'Ф10.0,025''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БК 100х25х10'м^3*
68	#*
69	К'И.*

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

Наименование стройки - Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района
Шифр стройки 40/05-09-23

Наименование объекта - Благоустройства
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-4

(Локальный сметный расчет)

на МАФ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 40/05-09-23-ГП

Сметная стоимость	**29812,027**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12312,492	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,434	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 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:				**29812027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11525266
		машины и механизмы	тенге			2848271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*787226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14840509
		оборудование	тенге			597981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,434		
1	**8601-0302-0308** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая**	**шт.**	**8**	**76,027**	**608216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8,010	64080
1.2		машины и механизмы			398	3184
		в том числе оплата труда машинистов			83	664
1.3		материалы, изделия и конструкции			67,619	540952
2	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**10**	**46,969**	**469690**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			411	4110
2.2		машины и механизмы			72	720
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
2.3		материалы, изделия и конструкции			46,486	464860

1	2	3	4	5	6	7
3	**8601-0602-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**170**	**148,917**	**25315890**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			64,637	10988290
3.2		машины и механизмы			16,379	2784430
		в том числе оплата труда машинистов			4,529	769930
3.3		материалы, изделия и конструкции			67,901	11543170
4	**8601-0605-0208** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**889,692**	**1779384**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			96,012	192024
4.2		машины и механизмы			12,986	25972
		в том числе оплата труда машинистов			3,778	7556
4.3		материалы, изделия и конструкции			780,694	1561388
5	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**2**	**260,186**	**520372**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			93,874	187748
5.2		машины и механизмы			2,712	5424
		в том числе оплата труда машинистов			677	1354
5.3		материалы, изделия и конструкции			163,600	327200
6	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**3**	**199,449**	**598347**
		из них:				
6.1		материалы, изделия и конструкции			122	366
6.2		оборудование			199,327	597981
7	**8601-0307-0104** ***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 3 шт.**	**шт.**	**1**	**520,128**	**520128**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			89,014	89014
7.2		машины и механизмы			28,541	28541
		в том числе оплата труда машинистов			7,572	7572
7.3		материалы, изделия и конструкции			402,573	402573

Составил И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-1-4

Составлена в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2109010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2109010'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''20.4'''''*
2	Ю''Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'40/05-09-23'7-1'Благоустройства'РП'7'7-1-4'МАФ'40/05-09-23-ГП''в текущих ценах 4 квартал 2023 года, Версия АВС 2023.10 от 06.10.2023 года*
3	F(49)''construction=Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау, Улытауского района'construction-cipher=40/05-09-23*
4	#*
5	У86-010302-0308'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая'шт.*
6	У86-010303-0204'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
7	У86-010602-0303'510:3''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20'секция*
8	У86-010605-0208'2''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 2,5 м, с металлическими
9	У86-010605-0601'2''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
10	У86-010307-0403'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
11	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
12	#*
13	К'И.*