НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Пост охраны. 3 этап
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**3886,205**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	870,796	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3886205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			769 064
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*383 524*
		машины и механизмы	тенге			384 098
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*101 732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 729 963
		перевозки	тенге			3 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
Раздел 1.		**Окраска металлоконструкций (лист 1.3)**				**4801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 693
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 358*
		машины и механизмы	тенге			93
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
1	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**11,71**	**410**	**4 801**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			230	2 693
		в том числе оплата труда рабочих			116	1 358
1.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,529292	5 110	2 705
1.2		машины и механизмы			8	93
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
1.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024825	39	0
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024825	11 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024825*	*2 794*	*7*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024825	8 463	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024825*	*2 794*	*7*
1.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1613638	198	32
1.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 014
1.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003279	602 024	197
1.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021078	859 926	1 813
	Раздел 2.	**Дверные проемы (лист 2)**				**100708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 005
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 442*
		машины и механизмы	тенге			284
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 419
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
2	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м²**	**1,911**	**12 395**	**23 687**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 005	21 031
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	10 468
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3058652	4 884	21 030
2.2		машины и механизмы			147	281
		в том числе оплата труда машинистов			48	92
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2236634	15	3
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0156243	34	1
2.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0096314	6 238	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096314*	*2 339*	*23*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098455	13 130	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098455*	*3 992*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100595	8 463	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100595*	*2 794*	*28*
2.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1215702	22	3
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	2 375
2.3.1	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	$м^3$	0,0008217	122 783	101
2.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8039577	1 590	1 278
2.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,45864	2 171	996
3	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**1,911**	**33 248**	**63 537**
4	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**1**	**13 484**	**13 484**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 974	5 974
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	2 974
4.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2006	4 976	5 974
4.2		машины и механизмы			3	3
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,190176	15	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 507	7 507
4.3.1	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Раздел 3.	**Оконные проемы (лист 2)**				**684945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 065
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 425*
		машины и механизмы	тенге			2 165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			633 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
5	**6108-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**3,0752**	**8 759**	**26 936**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 874	21 139
		в том числе оплата труда рабочих			3 422	10 523
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2483888	4 976	21 140
5.2		машины и механизмы			368	1 132
		в том числе оплата труда машинистов			81	249
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654403	15	1
5.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0137769	14 274	197

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137769*	*2 794*	*38*
5.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0275538	23 316	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275538*	*4 770*	*131*
5.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4684145	26	12
5.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0275538	9 769	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275538*	*2 794*	*77*
5.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4511933	22	10
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 517	4 665
5.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,506848	2 171	3 271
5.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,4551296	3 061	1 393
6	**223-103-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**$м^2$**	**3,0752**	**94 077**	**289 306**
7	**6108-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 $м^2$**	**$м^2$**	**2,7776**	**12 381**	**34 389**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 054	27 926
		в том числе оплата труда рабочих			5 005	13 902
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6121408	4 976	27 926
7.2		машины и механизмы			372	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			81	225
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0871055	15	1
7.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0124437	14 274	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124437*	*2 794*	*35*
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0248873	23 316	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248873*	*4 770*	*119*
7.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6797343	26	18
7.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0248873	9 769	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248873*	*2 794*	*70*
7.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6626243	22	15
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 955	5 430
7.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3499136	2 171	2 931
7.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,8166144	3 061	2 500
8	**223-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**2,7776**	**94 978**	**263 811**
9	**217-402-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 30**	**$м^2$**	**5,8528**	**-14 522**	**-84 994**

1	2	3	4	5	6	7
10	217-401-0107 *РСНБ РК 2022*	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм**	**м²**	**17,5584**	**8 856**	**155 497**
	Раздел 4.	**Полы (лист 2)**				**110200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 573*
		машины и механизмы	тенге			3 631
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
11	6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м²**	**5,7**	**1 473**	**8 396**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 373	7 826
		в том числе оплата труда рабочих			690	3 933
11.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,55895	5 021	7 827
11.2		машины и механизмы			100	570
		в том числе оплата труда машинистов			33	188
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108756	6 238	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108756*	*2 339*	*25*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0592116	8 463	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592116*	*2 794*	*165*
12	234-102-0202 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³**	**м³**	**0,29355**	**38 225**	**11 221**
13	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м²**	**5,7**	**2 434**	**13 874**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 527	8 704
		в том числе оплата труда рабочих			767	4 372
13.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,15118	4 046	8 704
13.2		машины и механизмы			87	496
		в том числе оплата труда машинистов			31	177
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0767334	6 238	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767334*	*2 339*	*179*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5480094	29	16
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1995	36	7
13.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,11628	40 143	4 668
14	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**5,7**	**476**	**2 713**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			38	217
		в том числе оплата труда рабочих			18	103
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05301	4 046	214
14.2		машины и механизмы			29	165
		в том числе оплата труда машинистов			10	57
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0253764	6 238	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253764*	*2 339*	*59*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2803488	29	8
14.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05814	40 143	2 334
15	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**5,7**	**12 085**	**68 884**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 694	26 756
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	13 446
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,42811	4 929	26 755
15.2		машины и механизмы			410	2 337
		в том числе оплата труда машинистов			133	758
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03021	6 238	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03021*	*2 339*	*71*
15.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1728012	91	16
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157092	13 130	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157092*	*3 992*	*63*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223554	8 463	1 892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223554*	*2 794*	*625*
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0531696	153	8
15.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1498416	176	26
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 981	39 792
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010944	36	0
15.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	43,605	141	6 148
15.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,275	129	551
15.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,57	310	177
15.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,814	5 639	32 785
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,114	1 103	126
16	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**9**	**568**	**5 112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			380	3 420
		в том числе оплата труда рабочих			191	1 719
16.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	5 385	3 422

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			7	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,126882	15	2
16.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002862	6 238	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 339*	*7*
16.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,191754	26	5
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 463	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 794*	*11*
16.3		материалы, изделия и конструкции			181	1 629
16.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9,09	166	1 509
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
	Раздел 5.	**Фасад (лист 3,4)**				**1871506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			516 368
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*257 410*
		машины и механизмы	тенге			336 628
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 018 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
17	**1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**м^2**	**23,7496**	**38 726**	**919 727**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 255	219 803
		в том числе оплата труда рабочих			4 607	109 414
17.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,431319	5 436	219 785
17.2		машины и механизмы			4 594	109 106
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	29 355
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3193378	398	525
17.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0531991	34	2
17.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	3,6733981	27 380	100 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,3467962*	*7 332*	*26 933*
17.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0718188	211	15
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3138747	13 130	4 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3138747*	*3 992*	*1 253*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,414953	8 463	3 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,414953*	*2 794*	*1 159*
17.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1573668	103	325
17.3		материалы, изделия и конструкции			24 877	590 818

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	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	0,0130623	10 602	138
17.3.2	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	0,0040374	1 121 498	4 528
17.3.3	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	$м^3$	0,0011875	88 455	105
17.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029924	954 056	2 855
17.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7077381	550	389
17.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7504874	251	188
17.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007362	278 998	205
17.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003919	680 949	267
17.3.9	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	23,7496	24 444	580 535
17.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000712	943 399	67
17.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0308745	2 146	66
17.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00247	529 225	1 307
17.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0118748	861	10
17.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001282	1 352 536	173
18	**1109-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**6,292**	**4 170**	**26 238**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 312	14 547
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	7 236
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,818816	5 159	14 542
18.2		машины и механизмы			1 691	10 640
		в том числе оплата труда машинистов			422	2 655
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3495332	398	139
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0140941	34	0
18.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,2149347	27 380	5 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4298694*	*7 332*	*1 576*
18.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1441824	23 316	3 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1441824*	*4 770*	*688*
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,019027	211	4
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486246	13 130	638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486246*	*3 992*	*194*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718798	8 463	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718798*	*2 794*	*201*
18.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0789269	103	8

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 051
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0034606	10 602	37
18.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003146	88 455	28
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,056628	550	31
18.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0169884	251	4
18.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001038	680 949	71
18.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000189	943 399	18
18.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1975688	2 280	450
18.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0081796	2 146	18
18.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006544	529 225	346
18.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000034	1 352 536	46
19	**222-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**6,292**	**23 139**	**145 591**
		Доборные элементы (лист 6)				
20	**1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**64,111723**	**6 597**	**422 945**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 700	173 102
		в том числе оплата труда рабочих			1 344	86 166
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5560758	5 159	173 116
20.2		машины и механизмы			3 081	197 528
		в том числе оплата труда машинистов			825	52 892
20.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,9350127	10 424	197 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9350127*	*2 794*	*52 904*
20.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,3188514	15	95
20.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2187785	26	58
20.3		материалы, изделия и конструкции			816	52 315
20.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,1923352	57 830	11 123
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019362	954 056	1 847
20.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	6,6676192	2 604	17 362
20.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,3860991	2 117	21 987
21	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**22,6**	**2 735**	**61 811**
22	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00646**	**1 510 204**	**9 756**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			289 287	1 869
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	930
22.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,308943	6 049	1 869
22.2		машины и механизмы			15 594	101
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	21
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,153748	245	38
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074523	8 463	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074523*	*2 794*	*21*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	7 786
22.3.1	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	0,00646	1 194 333	7 715
22.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002584	274 757	71
		Цоколь (лист 7)				
23	**1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м^2**	**5**	**13 406**	**67 030**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 787	53 935
		в том числе оплата труда рабочих			5 421	27 105
23.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7	5 560	53 932
23.2		машины и механизмы			60	300
		в том числе оплата труда машинистов			14	70
23.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,29097	114	33
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 130	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 992*	*42*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 463	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 794*	*30*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,17501	22	26
23.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,36994	31	11
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 559	12 795
23.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	5,75	503	2 892
23.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	32	67	2 144
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0106	36	0
23.3.4	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	53	137	7 261
23.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,25	310	388
23.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0275	4 057	112
24	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0,5**	**38 225**	**19 112**

1	2	3	4	5	6	7
25	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**5,7**	**7 918**	**45 133**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 068	28 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	14 512
25.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,20502	4 655	28 884
25.2		машины и механизмы			39	223
		в том числе оплата труда машинистов			8	46
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	0,012768	14 171	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012768*	*2 794*	*36*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044688	8 463	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044688*	*2 794*	*12*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	16 023
25.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,684	853	583
25.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,228	484	110
25.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03249	471 974	15 334
		Отмостка (лист 7)				
26	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**2**	**18 964**	**37 928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 104	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	4 086
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,904	4 311	8 208
26.2		машины и механизмы			5 563	11 126
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	3 476
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	1,0304	8 569	8 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0304*	*2 794*	*2 879*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0608	18	37
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1792	12 596	2 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*3 340*	*599*
26.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	18 594
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	2,3	8 080	18 584
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3	36	11
27	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,7**	**57 370**	**97 529**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 421	16 016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	7 971
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40816	4 699	16 015
27.2		машины и механизмы			4 473	7 604
		в том числе оплата труда машинистов			913	1 552
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2039184	52	11
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	0,4961824	14 171	7 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4961824*	*2 794*	*1 386*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081872	245	20
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051408	11 918	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 794*	*14*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186592	13 130	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186592*	*3 992*	*74*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279888	8 463	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279888*	*2 794*	*78*
27.3		материалы, изделия и конструкции			43 476	73 909
27.3.1	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	$м^3$	0,00068	118 266	80
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	64 460	11
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01241	36	0
27.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,085	2 280	194
27.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0612	4 684	287
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1734	2 146	372
27.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,7255	42 063	72 580
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,034	861	29
27.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,051	7 006	357
28	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0462**	**404 898**	**18 706**
	Раздел 6.	**Фундаментная плита (лист 8)**				**234098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 058
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 446*
		машины и механизмы	тенге			17 169
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 789
		перевозки	тенге			3 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
29	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**3,36**	**758**	**2 547**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		машины и механизмы			758	2 547
		в том числе оплата труда машинистов			160	538
29.1.1	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	0,1347226	18 914	2 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347226*	*3 992*	*538*
30	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/**	**т·км**	**90,72**	**34**	**3 084**
31	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,96**	**18 964**	**18 205**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 104	3 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	1 961
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,91392	4 311	3 940
31.2		машины и механизмы			5 563	5 340
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	1 668
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	0,494592	8 569	4 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494592*	*2 794*	*1 382*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,989184	18	18
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,086016	12 596	1 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086016*	*3 340*	*287*
31.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	8 925
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	1,104	8 080	8 920
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,144	36	5
32	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,84**	**50 124**	**42 104**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 944	4 993
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	2 486
32.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	3 931	4 993
32.2		машины и механизмы			2 885	2 423
		в том числе оплата труда машинистов			567	476
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,169344	14 171	2 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*2 794*	*473*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,451584	29	13
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001223	8 463	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001223*	*2 794*	*3*
32.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	34 688

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	38 768	33 216
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00168	36	0
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	1 471
33	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,46**	**60 755**	**88 702**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 421	13 755
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	6 846
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,927008	4 699	13 754
33.2		машины и механизмы			4 473	6 531
		в том числе оплата труда машинистов			913	1 333
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1751299	52	9
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4261331	14 171	6 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4261331*	*2 794*	*1 191*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0703136	245	17
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004415	11 918	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004415*	*2 794*	*12*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016025	13 130	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016025*	*3 992*	*64*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240374	8 463	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240374*	*2 794*	*67*
33.3		материалы, изделия и конструкции			46 861	68 417
33.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4819	45 398	67 275
33.3.2	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	$м^3$	0,000584	118 266	69
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000146	64 460	9
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010658	36	0
33.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,073	2 280	166
33.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05256	4 684	246
33.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,14892	2 146	320
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0292	861	25
33.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0438	7 006	307
34	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,09185**	**93 442**	**8 583**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			88 837	8 160
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	4 062
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7364794	4 699	8 160
34.2		машины и механизмы			2 718	250
		в том числе оплата труда машинистов			760	70

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0041149	34	0
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174882	13 130	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174882*	*3 992*	*70*
34.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0761253	261	20
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	173
34.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,27555	629	173
35	**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**	**0,01756**	**305 559**	**5 366**
36	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00796**	**298 459**	**2 376**
37	**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**	**0,12103**	**289 565**	**35 046**
38	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,01853**	**1 515 669**	**28 085**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			335 129	6 210
		в том числе оплата труда рабочих			166 817	3 091
38.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2037088	5 159	6 210
38.2		машины и механизмы			4 196	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	25
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003113	13 130	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003113*	*3 992*	*12*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043583	8 463	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043583*	*2 794*	*12*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 176 344	21 798
38.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01853	1 176 344	21 798
	Раздел 7.	**Металлоконструкции (лист 10)**				**795025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 456
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38 628*
		машины и механизмы	тенге			21 416
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
39	**1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,22325**	**226 337**	**50 530**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			168 316	37 577
		в том числе оплата труда рабочих			83 789	18 706

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,326012	5 940	37 577
39.2		машины и механизмы			48 425	10 811
		в том числе оплата труда машинистов			10 509	2 346
39.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,50056	398	1 393
39.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0200032	34	1
39.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6025964	13 324	8 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6025964*	*3 340*	*2 013*
39.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0220035	23 316	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220035*	*4 770*	*105*
39.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06251	51	3
39.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3475556	211	73
39.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0275044	13 130	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275044*	*3 992*	*110*
39.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425068	8 463	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425068*	*2 794*	*119*
39.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7551208	103	78
39.3		материалы, изделия и конструкции			9 596	2 142
39.3.1	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	0,0041748	10 602	44
39.3.2	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	0,0002233	1 121 498	250
39.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58045	550	319
39.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,174135	251	44
39.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003572	289 955	1 036
39.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000692	680 949	47
39.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000134	943 399	126
39.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0066975	2 146	14
39.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004331	529 225	229
39.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022325	861	2
39.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000223	1 352 536	30
40	**222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,22325**	**1 139 417**	**254 375**
41	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,38104**	**115 713**	**44 091**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			77 128	29 389
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	14 628
41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0173837	4 884	29 389

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			27 069	10 315
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	2 655
41.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2475236	398	99
41.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5078501	15 548	7 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5078501*	*3 992*	*2 027*
41.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0375553	23 316	876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375553*	*4 770*	*179*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0554794	13 130	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554794*	*3 992*	*221*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0810853	8 463	686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810853*	*2 794*	*227*
41.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2859324	103	29
41.3		материалы, изделия и конструкции			11 516	4 388
41.3.1	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	0,0071254	10 602	76
41.3.2	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	0,0000381	1 121 498	43
41.3.3	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	$м^3$	0,0003925	88 455	35
41.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011431	954 056	1 091
41.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,19052	550	105
41.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,057156	251	14
41.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001181	680 949	80
41.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002286	943 399	216
41.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,990704	2 280	2 259
41.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0114312	2 146	25
41.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007392	529 225	391
41.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0038104	861	3
41.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000381	1 352 536	52
42	**222-512-0801** *РСНБ РК 2022*	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**0,38104**	**1 126 026**	**429 061**
43	**6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**24,1716**	**292**	**7 058**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			204	4 931
		в том числе оплата труда рабочих			103	2 490
43.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7565711	6 529	4 940
43.2		машины и механизмы			4	97
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025622	39	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025622	11 918	31

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025622*	*2 794*	*7*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025622	8 463	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025622*	*2 794*	*7*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2869652	198	57
43.3		материалы, изделия и конструкции			84	2 030
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003892	380 806	148
43.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017162	1 093 471	1 877
44	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**24,1716**	**410**	**9 910**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			230	5 559
		в том числе оплата труда рабочих			116	2 804
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0925563	5 110	5 583
44.2		машины и механизмы			8	193
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051244	39	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051244	11 918	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051244*	*2 794*	*14*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051244	8 463	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051244*	*2 794*	*14*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3330847	198	66
44.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 158
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006768	602 024	407
44.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0043509	859 926	3 741
	Раздел 8.	**Крыльцо (лист 11)**				**84922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 496
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 242*
		машины и механизмы	тенге			2 712
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
45	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,2**	**18 964**	**3 793**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 104	821
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	409
45.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1904	4 311	821
45.2		машины и механизмы			5 563	1 113

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	348
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10304	8 569	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10304*	*2 794*	*288*
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,20608	18	4
45.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01792	12 596	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*3 340*	*60*
45.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	1 859
45.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,23	8 080	1 858
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
46	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,14**	**50 124**	**7 017**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 944	832
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	414
46.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21168	3 931	832
46.2		машины и механизмы			2 885	404
		в том числе оплата труда машинистов			567	79
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	0,028224	14 171	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028224*	*2 794*	*79*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075264	29	2
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002038	8 463	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002038*	*2 794*	*1*
46.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	5 781
46.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	38 768	5 536
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00028	36	0
46.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,035	7 006	245
47	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,15**	**64 421**	**9 663**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			9 421	1 413
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	703
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,30072	4 699	1 413
47.2		машины и механизмы			4 473	671
		в том числе оплата труда машинистов			913	137
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0179928	52	1
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0437808	14 171	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437808*	*2 794*	*122*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,007224	245	2
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004536	11 918	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004536*	*2 794*	*1*
47.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016464	13 130	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016464*	*3 992*	*7*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024696	8 463	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024696*	*2 794*	*7*
47.3		материалы, изделия и конструкции			50 527	7 579
47.3.1	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	$м^3$	0,00006	118 266	7
47.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000015	64 460	1
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001095	36	0
47.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0075	2 280	17
47.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0054	4 684	25
47.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0153	2 146	33
47.3.7	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,15225	49 010	7 462
47.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	861	3
47.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0045	7 006	32
48	**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**	**0,0071**	**418 294**	**2 970**
49	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**1**	**10 319**	**10 319**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 694	4 694
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	2 359
49.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	4 929	4 694
49.2		машины и механизмы			410	410
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	6 238	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 339*	*12*
49.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	91	3
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	13 130	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*3 992*	*11*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	8 463	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03922*	*2 794*	*110*
49.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	153	1
49.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	176	5
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	5 215
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0
49.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	141	1 079
49.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	129	97

1	2	3	4	5	6	7
49.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	310	31
49.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1,02	3 908	3 986
49.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Придверная решетка				
50	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01931**	**257 861**	**4 979**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			245 250	4 736
		в том числе оплата труда рабочих			122 077	2 357
50.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0078275	4 699	4 736
50.2		машины и механизмы			5 909	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 132	22
50.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0378476	398	15
50.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0088672	51	0
50.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,196375	127	25
50.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0030278	211	1
50.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025953	13 130	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025953*	*3 992*	*10*
50.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041092	8 463	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041092*	*2 794*	*11*
50.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0402266	103	4
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 702	129
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	0,0003611	10 602	4
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000637	954 056	61
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028965	550	16
50.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0086895	251	2
50.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000027	289 955	8
50.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000006	680 949	4
50.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000116	943 399	11
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005793	2 146	1
50.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000375	529 225	20
50.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001931	861	0
50.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	3
51	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01931**	**1 131 473**	**21 849**

1	2	3	4	5	6	7
52	Перечень *п.222*	Придверная решетка резина+скребок 600х800	$м^2$	0,48	31 999,98	15 360
53	Перечень *п.223*	Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65	шт	2	4 486,23	8 972

Составил Студитских С

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Исмагулова Д.К

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	23,7496	24 444	580 535,22
2	222-512-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	0,38104	1 126 026	429 060,95
3	223-103-0125	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	$м^2$	3,0752	94 077	289 305,59
4	223-103-0105	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	2,7776	94 978	263 810,89
5	222-512-0501	Стойки фахверка	т	0,22325	1 139 417	254 374,85
6	217-401-0107	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм	$м^2$	17,5584	8 856	155 497,19
7	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	6,292	23 139	145 590,59
8	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,7255	42 063	72 579,71
9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4819	45 398	67 275,3
10	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	1,911	33 248	63 536,93
11	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	22,6	2 735	61 811
12	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9996	38 768	38 752,49
13	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12103	289 565	35 046,05
14	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,814	5 639	32 785,15

1	2	3	4	5	6	7
15	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3	0,79355	38 225	30 333,45
16	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,634	8 080	29 362,72
17	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,3860991	2 117	21 987,37
18	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01931	1 131 473	21 848,74
19	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01853	1 176 344	21 797,65
20	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0462	404 898	18 706,29
21	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	6,6676192	2 604	17 362,48
22	ТПеречень п.222	Придверная решетка резина+скребок 600х800	м^2	0,48	31 999,98	15 359,99
23	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03249	471 974	15 334,44
24	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м^3	0,1923352	57 830	11 122,74
25	ТПеречень п.223	Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65	шт	2	4 486,23	8 972,46
26	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	0,00646	1 194 333	7 715,39
27	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
28	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	0,15225	49 010	7 461,77
29	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	53	137	7 261
30	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	51,255	141	7 226,96
31	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,3154016	2 171	7 197,74
32	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,17442	40 143	7 001,74
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0061355	954 056	5 853,58
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064587	859 926	5 554
35	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01756	305 559	5 365,62
36	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	0,0042988	1 121 498	4 821,08
37	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	1,02	3 908	3 986,16
38	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	1,271744	3 061	3 892,81

1	2	3	4	5	6	7
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3537728	2 280	3 086,6
40	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0071	418 294	2 969,89
41	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	5,75	503	2 892,25
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3443	7 006	2 412,17
43	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00796	298 459	2 375,73
44	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0043341	529 225	2 293,72
45	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	32	67	2 144
46	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017162	1 093 471	1 876,59
47	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9,09	166	1 508,94
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8039577	1 590	1 278,29
49	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003599	289 955	1 043,56
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5643011	550	860,37
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3953821	2 146	848,49
52	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,025	129	648,22
53	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010047	602 024	604,84
54	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,92	310	595,2
55	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,684	853	583,45
56	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11916	4 684	558,15
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000689	680 949	469,17
58	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004643	943 399	438
59	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002246	1 352 536	303,75
60	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	0,0281842	10 602	298,81
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0074563	251	252,87
62	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007362	278 998	205,41
63	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,27555	629	173,32
64	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	$м^3$	0,0018946	88 455	167,58

1	2	3	4	5	6	7
65	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	$м^3$	0,001324	118 266	156,58
66	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003892	380 806	148,19
67	218-103-0201	Ветошь	кг	0,134	1 103	147,8
68	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117,41
69	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0275	4 057	111,57
70	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,228	484	110,35
71	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	$м^3$	0,0008217	122 783	100,89
72	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0843108	861	72,59
73	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002584	274 757	71
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,723087	36	26,03
75	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000331	64 460	21,34
76	217-402-0112 *РСНБ РК 2022*	Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 30	$м^2$	-5,8528	14 522	-84 994,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 729 974**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 729 973,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-01'Пост охраны. 3 этап'РП'2'2-01-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Окраска металлоконструкций (лист 1.3)*
4	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,5+8,21''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
5	Р Дверные проемы (лист 2)*
6	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,91=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
7	С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
8	У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1''Установка дверных доводчиков'шт.*
9	Р Оконные проемы (лист 2)*
10	Х1,24.1,24.2=Ф2*
11	Х2,24.1,24=Ф3*
12	У6108-0103-0104(РМ295687)'Ф2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
13	С1223-103-0125'Ф2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м^2*
14	У6108-0103-0101(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2'м^2*
15	С1223-103-0105'Ф3''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
16	С1217-402-0112(ВП)'Ф2+Ф3=Ф4''Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 30'м^2*
17	С1217-401-0107'Ф4.3''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм'м^2*
18	Р Полы (лист 2)*
19	Х5,7=Ф1*
20	Х9=Ф2*
21	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
22	С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
23	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
24	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
25	У6109-0306-0105(РМ295969РС287792)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
26	У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
27	Р Фасад (лист 3,4)*
28	Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'1.2,64.3+1.0,22.2+1.1,22.2+0,69.2,64+1.1.2+1.0,46.2+1.2,36+0,8.2,36.1+0,5.2,64+0,5.2,64.2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Е11-090401-0203'1.2,86.2+0,2.2,86=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
30	С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
31	П2 Доборные элементы (лист 6)*
32	Е11-090402-0108(РС295592)'1,2:0,24+3,2:0,215+8,5:0,64+1,8:0,178+0,8:0,295+2,5:0,49+3,5:0,43+0,6:0,24+0,5:0,21''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
33	С1224-104-0304'1,2+3,2+8,5+1,8+0,8+2,5+3,5+0,6+0,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
34	У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
35	П2 Цоколь (лист 7)*
36	Е11-150213-0101'0,5:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
37	С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
38	У6110-0203-0201'3,2+2,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
39	П2 Отмостка (лист 7)*
40	У6101-0108-0102'2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
41	У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
42	С1214-403-0101'46,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
43	Р Фундаментная плита (лист 8)*
44	У6101-0102-0216'3,36=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
45	С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км*
46	У6101-0108-0102'0,96''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
47	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
48	У6103-0101-0211(РМ100533РС100615)'1,46''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
49	У6103-0703-0101(РМ295570)'91,85.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
50	С1214-210-0101'17,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0102'7,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
52	С1214-210-0201'(91,85+29,18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'18,53.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
54	Р Металлоконструкции (лист 10)*
55	Е11-090402-0101(РС295605)'(166,57+56,68).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
56	С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т*
57	У6106-0302-0401(РМ295605)'(133,83+75,48+131,07+30+3,12+7,54).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
59	У6111-0501-0213'(Ф6+Ф7).40=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
60	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
61	Р Крыльцо (лист 11)*
62	У6101-0108-0102'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
63	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки'м^3*
64	У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'0,15''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
65	С1214-403-0103'7,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
66	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
67	П2 Придверная решетка*
68	Е11-090601-0102(РС295605)'(10,54+7,14+1,63).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
69	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
70	ТПеречень п.222(=19)'0,6.0,8'35415:1,12.1,012'Придверная решетка резина+скребок 600х800'м^2*
71	ТПеречень п.223(=19)'2'4965:1,12.1,012'Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65'шт*
72	К'Студитских С'Исмагулова Д.К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Пост охраны. 3 этап
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-1.12,2.13,3.13-ЭОМ

Сметная стоимость	**550,519**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	236,600	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**550519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234 830
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*114 270*
		машины и механизмы	тенге			6 357
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
Раздел 1.		**Силовое оборудование**				**146787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 285
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45 422*
		машины и механизмы	тенге			3 922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		ЩР-1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
1.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 356**	**13 356**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**12**	**6 710**	**80 520**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 691	80 292
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	39 096
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	5 960	80 296
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
4	**247-204-1032** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 114**	**5 114**
5	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17 770**
6	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
7	**247-204-0715** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**563**	**563**
8	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**567**	**1 134**

1	2	3	4	5	6	7
9	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**2**	**5 329**	**10 658**
	Раздел 2.	**Светотехнические изделия**				**204143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 740
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 282*
		машины и механизмы	тенге			50
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
10	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**2**	**3 453**	**6 906**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 370	6 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 641	3 282
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3498	4 993	6 740
10.2		машины и механизмы			25	50
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10976	15	2
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	13 130	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3 992*	*9*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8 463	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2 794*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			58	116
10.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1 403	86
10.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	30
11	247-102-2449 *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**1**	**102 179**	**102 179**
12	247-102-0326 *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**1**	**95 058**	**95 058**
	Раздел 3.	**Установочные материалы**				**17459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 657
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 702*
		машины и механизмы	тенге			8
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
13	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 232**	**8 624**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1 226	8 582
		в том числе оплата труда рабочих			597	4 179
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6863	5 088	8 580
13.2		машины и механизмы			1	7
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008624	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008624*	*2 794*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5	35
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	35 441	7
13.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 256	25
14	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**478**	**956**
15	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
16	**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.**	**1**	**768**	**768**
17	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 092**	**1 092**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 075	1 075
		в том числе оплата труда рабочих			523	523
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	5 181	1 075
17.2		машины и механизмы			1	1
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	26	0
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001008	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001008*	*2 794*	*0*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	22	0
17.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
17.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
17.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
18	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**1**	**1 229**	**1 229**
19	**247-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**5**	**101**	**505**
20	**247-202-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**3**	**533**	**1 599**
21	**247-202-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1**	**234**	**234**
	Раздел 4.	**Кабельная линия**				**131311**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88 048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42 876*
		машины и механизмы	тенге			298
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
22	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**35**	**1 500**	**52 500**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 484	51 940
		в том числе оплата труда рабочих			723	25 305
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0275	5 181	51 952
22.2		машины и механизмы			5	175
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,87416	26	23
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001176	13 130	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*3 992*	*5*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*2 794*	*2*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,65424	22	36
22.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,2544	85	107
22.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
22.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	204
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14259	1 186	169
23	**241-207-1702** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**35,35**	**140**	**4 949**
24	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**35**	**467**	**16 345**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			446	15 610
		в том числе оплата труда рабочих			217	7 595
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9085	5 369	15 616
24.2		машины и механизмы			2	70
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4508	26	12
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001176	13 130	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*3 992*	*5*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*2 794*	*2*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,85456	22	19
24.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,18816	153	29

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			19	665
24.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0042	23 535	99
24.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
24.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
24.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
25	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках**	**м**	**17**	**652**	**11 084**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			635	10 795
		в том числе оплата труда рабочих			309	5 253
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0468	5 274	10 795
25.2		машины и механизмы			1	17
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,21896	26	6
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004189	13 130	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004189*	*3 992*	*2*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 794*	*0*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,415072	22	9
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	272
25.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000357	629	0
25.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,068	2 250	153
25.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0357	1 186	42
25.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0272	3 256	89
26	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**518**	**1 585**
27	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**33,66**	**599**	**20 162**
28	**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**	**м**	**16,32**	**396**	**6 463**
29	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**2**	**2 445**	**4 890**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 363	4 726
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	2 300
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8502	5 558	4 725
29.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27904	15	4

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000654	13 130	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000654*	*3 992*	*3*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000654	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000654*	*2 794*	*2*
29.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
29.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
29.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	122
30	**243-142-0309** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**2,04**	**245**	**500**
31	**6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм**	**шт.**	**1**	**6 515**	**6 515**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 977	4 977
		в том числе оплата труда рабочих			2 423	2 423
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9968	4 993	4 977
31.2		машины и механизмы			18	18
31.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,150976	119	18
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 520	1 520
31.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	300	30
31.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
31.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
31.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 403	28
32	**241-207-1303** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93**	**м**	**3,03**	**2 085**	**6 318**
	Раздел 5.	**Заземление**				**50819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17 988*
		машины и механизмы	тенге			2 079
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
33	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,2**	**8 089**	**9 707**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 089	9 707
		в том числе оплата труда рабочих			3 896	4 675
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,06976	4 690	9 707
34	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,2**	**3 845**	**4 614**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			3 845	4 614
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	2 222
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,18944	3 879	4 614
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 461**	**14 610**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			848	8 480
		в том числе оплата труда рабочих			413	4 130
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	5 558	8 482
35.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34117	245	84
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	13 130	315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 992*	*96*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	8 463	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*2 794*	*67*
35.3		материалы, изделия и конструкции			554	5 540
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	380 650	4 948
36	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**2**	**1 317**	**2 634**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			788	1 576
		в том числе оплата труда рабочих			383	766
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2834	5 558	1 575
36.2		машины и механизмы			149	298
		в том числе оплата труда машинистов			41	82
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156742	245	38
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01199	13 130	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*3 992*	*48*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01199	8 463	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*2 794*	*34*
36.3		материалы, изделия и конструкции			380	760
36.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,032	1 234	39

1	2	3	4	5	6	7
36.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00162	380 650	617
37	**6401-0203-0104** *ВСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**6 418**	**19 254**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 241	12 723
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	6 195
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 558	12 722
37.2		машины и механизмы			397	1 191
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	245	203
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 130	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 992*	*183*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 463	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 794*	*128*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 780	5 340
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
37.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	300 589	4 274

Составил Шведова М.Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2449	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	1	102 179	102 179
2	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	95 058	95 058
3	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	33,66	599	20 162,34
4	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	5	3 554	17 770
5	247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	1	13 356	13 356
6	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	2	5 329	10 658
7	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	м	16,32	396	6 462,72
8	241-207-1303	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93	м	3,03	2 085	6 317,55
9	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	0,01462	380 650	5 565,1
10	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5 114
11	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	35,35	140	4 949
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	300 589	4 274,38
13	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	613	2 452

1	2	3	4	5	6	7
14	247-202-1302	Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	3	533	1 599
15	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	3,06	518	1 585,08
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,044	1 293	1 349,89
18	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1 229	1 229
19	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
20	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	478	956
21	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.	1	768	768
22	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	563	563
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,456	1 234	562,7
24	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
25	247-202-0502	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	5	101	505
26	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	2,04	245	499,8
27	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,208	2 250	468
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324,38
29	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,092	3 256	299,55
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,25179	1 186	298,62
31	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	1	234	234
32	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,95	6	203,7
33	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,508	300	152,4
34	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0812	1 403	113,92
35	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0042	23 535	98,85
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36,35
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	29,99
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2
39	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
40	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	8,53

1	2	3	4	5	6	7
41	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	35 441	7,44
42	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000357	629	0,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**309 347**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**309 346,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-01'Пост охраны. 3 этап'РП'2'2-01-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.12,2.13,3.13-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Силовое оборудование*
5	П2 ЩР-1*
6	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
8	У6401-0303-0601'1+5+1+1+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
9	С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
11	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-3001'2''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
15	Р Светотехнические изделия*
16	У6119-0401-0105(РМ316045)'1+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
17	С1247-102-2449'1''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
18	С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
19	Р Установочные материалы*
20	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'2+4+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
21	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
22	С1247-214-0116'4''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
23	С1247-214-0119'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
24	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
25	С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
26	С1247-202-0502'5''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
27	С1247-202-1302'3''Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
28	С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
29	Р Кабельная линия*
30	Х3+33+16=Ф1*
31	Х35=Ф2*
32	У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
33	С1241-207-1702'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
35	У6119-0102-0102(РС154778)'Ф1-Ф2''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках'м*
36	Н43=1,02*
37	С1243-107-0701'3''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
38	С1243-107-0502'33''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
39	С1243-107-0501'16''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'м*
40	Н43=1*
41	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
42	С1243-142-0309'2.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
43	У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.*
44	С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м*
45	Р Заземление *
46	У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
47	У6101-0206-0101'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
48	У6401-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
49	У6401-0203-0301'2''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
50	У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
51	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Торговый киоск. 3 этап /4 шт по ГП/
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**38636,946**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7282,940	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,517	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38636946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 672 485
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 332 736*
		машины и механизмы	тенге			2 310 576
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*610 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 653 888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 517		
Раздел 1.		**Окраска металлоконструкций (лист 1.3)**				**21697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 172
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 139*
		машины и механизмы	тенге			424
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	52,92	410	21 697
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			230	12 172
		в том числе оплата труда рабочих			116	6 139
1.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,391984	5 110	12 223
1.2		машины и механизмы			8	424
		в том числе оплата труда машинистов			2	106
1.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,011219	39	0
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011219	11 918	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011219*	*2 794*	*31*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011219	8 463	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011219*	*2 794*	*31*
1.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7292376	198	144
1.3		материалы, изделия и конструкции			172	9 102
1.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014818	602 024	892
1.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0095256	859 926	8 191
	Раздел 2.	**Дверные проемы (лист 17.1)**				**402831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53 770*
		машины и механизмы	тенге			1 136
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293 677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
2	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	$м^2$	7,644	12 395	94 747
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 005	84 122
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	41 874
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,2234608	4 884	84 119
2.2		машины и механизмы			147	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			48	367
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8946538	15	13
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0624973	34	2
2.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0385258	6 238	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385258*	*2 339*	*90*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0393819	13 130	517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393819*	*3 992*	*157*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040238	8 463	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040238*	*2 794*	*112*
2.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4862807	22	11
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	9 501
2.3.1	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	$м^3$	0,0032869	122 783	404
2.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,2158308	1 590	5 113
2.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,83456	2 171	3 983
3	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**7,644**	**33 248**	**254 148**
4	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**4**	**13 484**	**53 936**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 974	23 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	11 896
4.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8024	4 976	23 897
4.2		машины и механизмы			3	12
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,760704	15	11
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 507	30 028
4.3.1	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	4	7 507	30 028
	Раздел 3.	**Оконные проемы (лист 17.1)**				**1767496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 824
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*75 580*
		машины и механизмы	тенге			7 091
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 608 581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
5	**6108-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**12,96**	**8 759**	**113 517**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 874	89 087
		в том числе оплата труда рабочих			3 422	44 349
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,90424	4 976	89 092
5.2		машины и механизмы			368	4 770
		в том числе оплата труда машинистов			81	1 050
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2757888	15	4
5.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0580608	14 274	829

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580608*	*2 794*	*162*
5.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1161216	23 316	2 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161216*	*4 770*	*554*
5.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9740672	26	51
5.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1161216	9 769	1 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161216*	*2 794*	*324*
5.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9014912	22	42
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 517	19 660
5.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,3504	2 171	13 787
5.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	1,91808	3 061	5 871
6	**223-103-0117** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**12,96**	**84 101**	**1 089 949**
7	**6108-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2**	**м^2**	**6,24**	**12 381**	**77 257**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 054	62 737
		в том числе оплата труда рабочих			5 005	31 231
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60792	4 976	62 737
7.2		машины и механизмы			372	2 321
		в том числе оплата труда машинистов			81	505
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1956864	15	3
7.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0279552	14 274	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279552*	*2 794*	*78*
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0559104	23 316	1 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559104*	*4 770*	*267*
7.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5270528	26	40
7.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0559104	9 769	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559104*	*2 794*	*156*
7.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4886144	22	33
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 955	12 199
7.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,03264	2 171	6 584
7.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	1,83456	3 061	5 616
8	**223-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**6,24**	**55 507**	**346 364**
9	**217-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18**	**м^2**	**19,2**	**-10 399**	**-199 661**

1	2	3	4	5	6	7
10	217-401-0107 *РСНБ РК 2022*	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**38,4**	**8 856**	**340 070**
	Раздел 4.	**Полы (лист 2)**				**650309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270 590
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 902*
		машины и механизмы	тенге			21 970
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			357 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
11	6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**33**	**1 473**	**48 609**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 373	45 309
		в том числе оплата труда рабочих			690	22 770
11.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,0255	5 021	45 317
11.2		машины и механизмы			100	3 300
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 089
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,062964	6 238	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*2 339*	*147*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,342804	8 463	2 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342804*	*2 794*	*958*
12	234-102-0202 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1,6995**	**38 225**	**64 963**
13	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**33**	**2 434**	**80 322**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 527	50 391
		в том числе оплата труда рабочих			767	25 311
13.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4542	4 046	50 390
13.2		машины и механизмы			87	2 871
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 023
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,444246	6 238	2 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444246*	*2 339*	*1 039*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,172686	29	92
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,155	36	42
13.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6732	40 143	27 024
14	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**33**	**954**	**31 482**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			76	2 508
		в том числе оплата труда рабочих			36	1 188
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6171	4 046	2 497
14.2		машины и механизмы			59	1 947
		в том числе оплата труда машинистов			21	693
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,293832	6 238	1 833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293832*	*2 339*	*687*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,246144	29	94
14.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6732	40 143	27 024
15	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**33**	**12 085**	**398 805**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 694	154 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	77 847
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,4259	4 929	154 898
15.2		машины и механизмы			410	13 530
		в том числе оплата труда машинистов			133	4 389
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1749	6 238	1 091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*2 339*	*409*
15.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,000428	91	91
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090948	13 130	1 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090948*	*3 992*	*363*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29426	8 463	10 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29426*	*2 794*	*3 616*
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,307824	153	47
15.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,867504	176	153
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 981	230 373
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06336	36	2
15.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	252,45	141	35 595
15.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,75	129	3 193
15.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,3	310	1 023
15.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	33,66	5 639	189 809
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,66	1 103	728
16	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**46**	**568**	**26 128**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			380	17 480
		в том числе оплата труда рабочих			191	8 786
16.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2476	5 385	17 488

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			7	322
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,648508	15	10
16.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014628	6 238	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 339*	*34*
16.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,980076	26	25
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019504	8 463	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019504*	*2 794*	*54*
16.3		материалы, изделия и конструкции			181	8 326
16.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	46,46	166	7 712
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,506	1 186	600
	Раздел 5.	**Фасад (лист 3,4)**				**13543493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 915 147
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 453 039*
		машины и механизмы	тенге			1 641 931
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*440 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 986 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		
17	**1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**155,2**	**38 726**	**6 010 275**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 255	1 436 376
		в том числе оплата труда рабочих			4 607	715 006
17.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	264,21248	5 436	1 436 259
17.2		машины и механизмы			4 594	712 989
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	191 827
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,6216704	398	3 431
17.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,347648	34	12
17.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	24,0050944	27 380	657 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*48,0101888*	*7 332*	*176 005*
17.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4693248	211	99
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0511232	13 130	26 931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0511232*	*3 992*	*8 188*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7116544	8 463	22 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7116544*	*2 794*	*7 576*
17.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,6329088	103	2 125
17.3		материалы, изделия и конструкции			24 877	3 860 910

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	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	0,08536	10 602	905
17.3.2	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	0,026384	1 121 498	29 590
17.3.3	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	$м^3$	0,00776	88 455	686
17.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195552	954 056	18 657
17.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,62496	550	2 544
17.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,90432	251	1 231
17.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0048112	278 998	1 342
17.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025608	680 949	1 744
17.3.9	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	155,2	24 444	3 793 709
17.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004656	943 399	439
17.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20176	2 146	433
17.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0161408	529 225	8 542
17.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0776	861	67
17.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008381	1 352 536	1 134
18	**1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**38,4**	**4 170**	**160 128**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 312	88 781
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	44 160
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,2032	5 159	88 751
18.2		машины и механизмы			1 691	64 935
		в том числе оплата труда машинистов			422	16 205
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1331968	398	849
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,086016	34	3
18.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,311744	27 380	35 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,623488*	*7 332*	*9 618*
18.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8799437	23 316	20 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8799437*	*4 770*	*4 197*
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1161216	211	25
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2967552	13 130	3 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2967552*	*3 992*	*1 185*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4386816	8 463	3 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4386816*	*2 794*	*1 226*
18.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4816896	103	50

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			167	6 412
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02112	10 602	224
18.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00192	88 455	170
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3456	550	190
18.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,10368	251	26
18.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006336	680 949	431
18.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001152	943 399	109
18.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,20576	2 280	2 749
18.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04992	2 146	107
18.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0039936	529 225	2 114
18.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002074	1 352 536	280
19	**222-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**38,4**	**23 139**	**888 538**
20	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обшивка досками**	**$м^2$**	**96**	**2 343**	**224 928**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 948	187 008
		в том числе оплата труда рабочих			970	93 120
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,0336	4 791	187 010
20.2		машины и механизмы			53	5 088
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 728
20.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,387072	18	7
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,602112	8 463	5 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602112*	*2 794*	*1 682*
20.3		материалы, изделия и конструкции			342	32 832
20.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1344	88 455	11 888
20.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	100,8	138	13 910
20.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,112	484	1 022
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,96	861	5 993
21	**Перечень** *п.238*	**Террасная доска**	**$м^2$**	**96**	**29 772,68**	**2 858 177**
		Доборные элементы (лист 6)				
22	**1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**250,9204468**	**6 597**	**1 655 322**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 700	677 485
		в том числе оплата труда рабочих			1 344	337 237

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,3317619	5 159	677 541
22.2		машины и механизмы			3 081	773 086
		в том числе оплата труда машинистов			825	207 009
22.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	74,1078484	10 424	772 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,1078484*	*2 794*	*207 057*
22.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	24,7307192	15	371
22.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,6838548	26	226
22.3		материалы, изделия и конструкции			816	204 751
22.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,7527613	57 830	43 532
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0075778	954 056	7 230
22.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	26,0957265	2 604	67 953
22.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	40,6491124	2 117	86 054
23	**224-104-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**90,4**	**2 735**	**247 244**
24	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02584**	**1 510 204**	**39 024**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			289 287	7 475
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	3 721
24.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2357722	6 049	7 475
24.2		машины и механизмы			15 594	403
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	83
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,614992	245	151
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029809	8 463	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029809*	*2 794*	*83*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	31 146
24.3.1	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	0,02584	1 194 333	30 862
24.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010336	274 757	284
		Цоколь (лист 7)				
25	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**20**	**13 406**	**268 120**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			10 787	215 740
		в том числе оплата труда рабочих			5 421	108 420
25.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,8	5 560	215 728
25.2		машины и механизмы			60	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
25.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,16388	114	133

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 130	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 992*	*169*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 463	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,70004	22	103
25.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,47976	31	46
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 559	51 180
25.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	23	503	11 569
25.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	128	67	8 576
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0424	36	2
25.3.4	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	212	137	29 044
25.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5	310	1 550
25.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,11	4 057	446
26	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³**	**$м^3$**	**2**	**38 225**	**76 450**
27	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**24,8**	**7 918**	**196 366**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 068	125 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	63 141
27.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,99728	4 655	125 672
27.2		машины и механизмы			39	967
		в том числе оплата труда машинистов			8	198
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	0,055552	14 171	787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055552*	*2 794*	*155*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194432	8 463	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194432*	*2 794*	*54*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	69 713
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,976	853	2 539
27.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,992	484	480
27.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,14136	471 974	66 718
		Отмостка (лист 7)				
28	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**9**	**18 964**	**170 676**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 104	36 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	18 387

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,568	4 311	36 937
28.2		машины и механизмы			5 563	50 067
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	15 642
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	4,6368	8 569	39 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6368*	*2 794*	*12 955*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,2736	18	167
28.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8064	12 596	10 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*3 340*	*2 693*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	83 673
28.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,35	8 080	83 628
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,35	36	49
29	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**60**	**1 473**	**88 380**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 373	82 380
		в том числе оплата труда рабочих			690	41 400
29.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,41	5 021	82 395
29.2		машины и механизмы			100	6 000
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 980
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11448	6 238	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 339*	*268*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62328	8 463	5 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62328*	*2 794*	*1 741*
30	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**6,18**	**38 225**	**236 230**
31	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**6,08**	**57 370**	**348 810**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 421	57 280
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	28 509
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,189184	4 699	57 277
31.2		машины и механизмы			4 473	27 196
		в том числе оплата труда машинистов			913	5 551
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7293082	52	38
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7745818	14 171	25 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7745818*	*2 794*	*4 958*
31.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2928128	245	72

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183859	11 918	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183859*	*2 794*	*51*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0667341	13 130	876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667341*	*3 992*	*266*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1001011	8 463	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1001011*	*2 794*	*280*
31.3		материалы, изделия и конструкции			43 476	264 334
31.3.1	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	$м^3$	0,002432	118 266	288
31.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000608	64 460	39
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044384	36	2
31.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,304	2 280	693
31.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,21888	4 684	1 025
31.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,62016	2 146	1 331
31.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,1712	42 063	259 579
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1216	861	105
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,1824	7 006	1 278
32	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1848**	**404 898**	**74 825**
	Раздел 6.	**Фундаментная плита (лист 9)**				**1506419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245 028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*121 964*
		машины и механизмы	тенге			84 882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 176 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
33	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**4,92**	**18 964**	**93 303**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 104	20 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	10 052
33.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,68384	4 311	20 192
33.2		машины и механизмы			5 563	27 370
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	8 551
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	2,534784	8 569	21 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,534784*	*2 794*	*7 082*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,069568	18	91
33.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,440832	12 596	5 553

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*3 340*	*1 472*
33.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	45 741
33.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,658	8 080	45 717
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,738	36	27
34	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,36**	**50 124**	**218 541**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 944	25 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	12 901
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,59232	3 931	25 914
34.2		машины и механизмы			2 885	12 578
		в том числе оплата труда машинистов			567	2 472
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	0,878976	14 171	12 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,878976*	*2 794*	*2 456*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,343936	29	68
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063482	8 463	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063482*	*2 794*	*18*
34.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	180 046
34.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4472	38 768	172 409
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00872	36	0
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,09	7 006	7 637
35	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**9,6**	**64 421**	**618 442**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 421	90 442
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	45 014
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,24608	4 699	90 437
35.2		машины и механизмы			4 473	42 941
		в том числе оплата труда машинистов			913	8 765
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1515392	52	60
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,8019712	14 171	39 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8019712*	*2 794*	*7 829*
35.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,462336	245	113
35.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0290304	11 918	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*2 794*	*81*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1053696	13 130	1 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1053696*	*3 992*	*421*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1580544	8 463	1 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1580544*	*2 794*	*442*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			50 527	485 059
35.3.1	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	$м^3$	0,00384	118 266	454
35.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00096	64 460	62
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07008	36	3
35.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 280	1 094
35.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3456	4 684	1 619
35.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9792	2 146	2 101
35.3.7	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	9,744	49 010	477 553
35.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
35.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,288	7 006	2 018
36	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,396**	**93 442**	**37 003**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			88 837	35 179
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	17 511
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4866176	4 699	35 180
36.2		машины и механизмы			2 718	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			760	301
36.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0177408	34	1
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0753984	13 130	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753984*	*3 992*	*301*
36.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3282048	261	86
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	747
36.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,188	629	747
37	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,03436**	**298 459**	**10 255**
38	**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**	**0,6816**	**289 565**	**197 368**
39	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,21872**	**1 515 669**	**331 507**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			335 129	73 299
		в том числе оплата труда рабочих			166 817	36 486
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2080512	5 159	73 299
39.2		машины и механизмы			4 196	917
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	290
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036745	13 130	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036745*	*3 992*	*147*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0514429	8 463	435

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514429*	*2 794*	*144*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 176 344	257 290
39.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,21872	1 176 344	257 290
	Раздел 7.	**Металлоконструкции (лист 12)**				**5161379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			481 993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*240 394*
		машины и механизмы	тенге			134 281
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 545 105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
40	**1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**1,19488**	**226 337**	**270 446**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			168 316	201 117
		в том числе оплата труда рабочих			83 789	100 118
40.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,8581197	5 940	201 117
40.2		машины и механизмы			48 425	57 862
		в том числе оплата труда машинистов			10 509	12 557
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,7357184	398	7 457
40.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1070613	34	4
40.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2252201	13 324	42 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2252201*	*3 340*	*10 772*
40.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1177674	23 316	2 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1177674*	*4 770*	*562*
40.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3345664	51	17
40.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,8601892	211	393
40.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1472092	13 130	1 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1472092*	*3 992*	*588*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2275052	8 463	1 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275052*	*2 794*	*636*
40.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0415621	103	416
40.3		материалы, изделия и конструкции			9 596	11 467
40.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0223443	10 602	237
40.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0011949	1 121 498	1 340
40.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,106688	550	1 709

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9320064	251	234
40.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0191181	289 955	5 543
40.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003704	680 949	252
40.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007169	943 399	676
40.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0358464	2 146	77
40.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023181	529 225	1 227
40.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119488	861	10
40.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001195	1 352 536	162
41	**222-512-0501** *РСНБ РК 2022*	**Стойки фахверка**	**т**	**1,19488**	**1 139 417**	**1 361 467**
42	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**2,75308**	**115 713**	**318 567**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			77 128	212 340
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	105 691
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4766394	4 884	212 340
42.2		машины и механизмы			27 069	74 523
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	19 181
42.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7884008	398	712
42.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,669305	15 548	57 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,669305*	*3 992*	*14 648*
42.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2713436	23 316	6 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2713436*	*4 770*	*1 294*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4008485	13 130	5 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4008485*	*3 992*	*1 600*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5858554	8 463	4 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5858554*	*2 794*	*1 637*
42.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0659112	103	213
42.3		материалы, изделия и конструкции			11 516	31 704
42.3.1	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	0,0514826	10 602	546
42.3.2	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	0,0002753	1 121 498	309
42.3.3	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	$м^3$	0,0028357	88 455	251
42.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0082592	954 056	7 880
42.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37654	550	757
42.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,412962	251	104
42.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008535	680 949	581
42.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016518	943 399	1 558

1	2	3	4	5	6	7
42.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,158008	2 280	16 320
42.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0825924	2 146	177
42.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,005341	529 225	2 827
42.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0275308	861	24
42.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002753	1 352 536	372
43	**222-512-0801** *РСНБ РК 2022*	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**2,75308**	**1 126 026**	**3 100 040**
44	**6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**157,9184**	**292**	**46 112**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			204	32 215
		в том числе оплата труда рабочих			103	16 266
44.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9428459	6 529	32 272
44.2		машины и механизмы			4	632
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0167394	39	1
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0167394	11 918	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167394*	*2 794*	*47*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167394	8 463	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167394*	*2 794*	*47*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8748072	198	371
44.3		материалы, изделия и конструкции			84	13 265
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0025425	380 806	968
44.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0112122	1 093 471	12 260
45	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**157,9184**	**410**	**64 747**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			230	36 321
		в том числе оплата труда рабочих			116	18 319
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1379117	5 110	36 475
45.2		машины и механизмы			8	1 264
		в том числе оплата труда машинистов			2	316
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0334787	39	1
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0334787	11 918	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334787*	*2 794*	*94*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334787	8 463	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334787*	*2 794*	*94*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,1761156	198	431
45.3		материалы, изделия и конструкции			172	27 162

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0044217	602 024	2 662
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0284253	859 926	24 444
	Раздел 8.	**Крыльцо (лист 13)**				**339691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 984
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 969*
		машины и механизмы	тенге			10 846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			278 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
46	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,8**	**18 964**	**15 171**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 104	3 283
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	1 634
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7616	4 311	3 283
46.2		машины и механизмы			5 563	4 450
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	1 390
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	0,41216	8 569	3 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41216*	*2 794*	*1 152*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,82432	18	15
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,07168	12 596	903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07168*	*3 340*	*239*
46.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	7 438
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	0,92	8 080	7 434
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	36	4
47	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,56**	**50 124**	**28 069**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 944	3 329
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	1 657
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	3 931	3 328
47.2		машины и механизмы			2 885	1 616
		в том числе оплата труда машинистов			567	318
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	0,112896	14 171	1 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112896*	*2 794*	*315*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,301056	29	9

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008154	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008154*	*2 794*	*2*
47.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	23 125
47.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	38 768	22 144
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0
47.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	981
48	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,6**	**64 421**	**38 653**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 421	5 653
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	2 813
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,20288	4 699	5 652
48.2		машины и механизмы			4 473	2 684
		в том числе оплата труда машинистов			913	548
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0719712	52	4
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	0,1751232	14 171	2 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751232*	*2 794*	*489*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028896	245	7
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	11 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 794*	*5*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065856	13 130	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065856*	*3 992*	*26*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098784	8 463	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*2 794*	*28*
48.3		материалы, изделия и конструкции			50 527	30 316
48.3.1	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	$м^3$	0,00024	118 266	28
48.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00006	64 460	4
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00438	36	0
48.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 280	68
48.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0216	4 684	101
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0612	2 146	131
48.3.7	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,609	49 010	29 847
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
48.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
49	**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**	**0,0284**	**418 294**	**11 880**
50	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**4**	**10 319**	**41 276**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 694	18 776

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	9 436
50.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8092	4 929	18 776
50.2		машины и механизмы			410	1 640
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212	6 238	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 339*	*50*
50.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,121264	91	11
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011024	13 130	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*3 992*	*44*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15688	8 463	1 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15688*	*2 794*	*438*
50.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,037312	153	6
50.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,105152	176	19
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	20 860
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
50.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,6	141	4 315
50.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3	129	387
50.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4	310	124
50.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	4,08	3 908	15 945
50.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
		Придверная решетка				
51	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07724**	**257 861**	**19 917**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			245 250	18 943
		в том числе оплата труда рабочих			122 077	9 429
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0313101	4 699	18 943
51.2		машины и механизмы			5 909	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 132	87
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1513904	398	60
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0354686	51	2
51.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7854999	127	100
51.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0121112	211	3
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103811	13 130	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103811*	*3 992*	*41*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164367	8 463	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164367*	*2 794*	*46*
51.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1609064	103	17
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 702	518

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	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	0,0014444	10 602	15
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002549	954 056	243
51.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11586	550	64
51.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,034758	251	9
51.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001081	289 955	31
51.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000239	680 949	16
51.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000463	943 399	44
51.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023172	2 146	5
51.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001498	529 225	79
51.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007724	861	1
51.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000077	1 352 536	10
52	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,07724**	**1 131 473**	**87 395**
53	**Перечень** *п.222*	**Придверная решетка резина+скребок 600х800**	**$м^2$**	**1,92**	**31 999,98**	**61 440**
54	**Перечень** *п.223*	**Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65**	**шт**	**8**	**4 486,23**	**35 890**
	Раздел 9.	**Каркас вывески (лист 14)**				**3937844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			550 250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*274 393*
		машины и механизмы	тенге			136 898
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 250 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
55	**1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**2,77944**	**226 337**	**629 090**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			168 316	467 824
		в том числе оплата труда рабочих			83 789	232 886
55.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,7582118	5 940	467 824
55.2		машины и механизмы			48 425	134 594
		в том числе оплата труда машинистов			10 509	29 209
55.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	43,5816192	398	17 345
55.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2490378	34	8
55.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,5022645	13 324	99 960

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5022645*	*3 340*	*25 058*
55.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2739416	23 316	6 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2739416*	*4 770*	*1 307*
55.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7782432	51	40
55.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,3270322	211	913
55.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342427	13 130	4 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342427*	*3 992*	*1 367*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5292054	8 463	4 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292054*	*2 794*	*1 479*
55.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,4011779	103	968
55.3		материалы, изделия и конструкции			9 596	26 672
55.3.1	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	0,0519755	10 602	551
55.3.2	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	0,0027794	1 121 498	3 117
55.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,226544	550	3 975
55.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1679632	251	544
55.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,044471	289 955	12 895
55.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008616	680 949	587
55.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016677	943 399	1 573
55.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0833832	2 146	179
55.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0053921	529 225	2 854
55.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0277944	861	24
55.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002779	1 352 536	376
56	**222-512-0501** *РСНБ РК 2022*	**Стойки фахверка**	**т**	**2,77944**	**1 139 417**	**3 166 941**
57	**6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**90,887688**	**292**	**26 539**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			204	18 541
		в том числе оплата труда рабочих			103	9 361
57.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8447846	6 529	18 574
57.2		машины и механизмы			4	364
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0096341	39	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096341	11 918	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096341*	*2 794*	*27*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096341	8 463	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096341*	*2 794*	*27*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0790186	198	214

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			84	7 635
57.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014633	380 806	557
57.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006453	1 093 471	7 056
58	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**90,887688**	**410**	**37 264**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			230	20 904
		в том числе оплата труда рабочих			116	10 543
58.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1081235	5 110	20 993
58.2		машины и механизмы			8	727
		в том числе оплата труда машинистов			2	182
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0192682	39	1
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192682	11 918	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192682*	*2 794*	*54*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192682	8 463	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192682*	*2 794*	*54*
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2524323	198	248
58.3		материалы, изделия и конструкции			172	15 633
58.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0025449	602 024	1 532
58.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0163598	859 926	14 068
59	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**60**	**33**	**1 980**
60	**1115-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**8,72**	**8 719**	**76 030**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 929	42 981
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	21 599
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,411312	5 110	42 982
60.2		машины и механизмы			139	1 213
		в том числе оплата труда машинистов			41	358
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2033504	15	3
60.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,4679344	34	84
60.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2033504	26	5
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0369728	13 130	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369728*	*3 992*	*148*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739456	8 463	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739456*	*2 794*	*207*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 651	31 836
60.3.1	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	8,8944	3 039	27 030
60.3.2	215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	$м^3$	0,00872	551 237	4 807

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 10.	**Площадка торгового павильона (лист 15)**				**11305787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 887 479
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*946 586*
		машины и механизмы	тенге			271 117
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*75 581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 147 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
61	**6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм**	**$м^2$**	**563,92**	**2 920**	**1 646 646**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 699	1 522 020
		в том числе оплата труда рабочих			1 356	764 676
61.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	326,960816	4 655	1 522 003
61.2		машины и механизмы			115	64 851
		в том числе оплата труда машинистов			39	21 993
61.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	16,1393904	53	855
61.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,9015926	18	88
61.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4669802	6 238	21 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4669802*	*2 339*	*8 109*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0211437	8 463	42 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0211437*	*2 794*	*14 029*
61.3		материалы, изделия и конструкции			106	59 776
61.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	69,36216	861	59 721
62	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,80056**	**115 713**	**92 635**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			77 128	61 746
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	30 733
62.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,6424435	4 884	61 746
62.2		машины и механизмы			27 069	21 671
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	5 578
62.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5200438	398	207
62.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,0669864	15 548	16 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0669864*	*3 992*	*4 259*
62.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0789032	23 316	1 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789032*	*4 770*	*376*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1165615	13 130	1 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1165615*	*3 992*	*465*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1703592	8 463	1 442

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1703592*	*2 794*	*476*
62.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6007402	103	62
62.3		материалы, изделия и конструкции			11 516	9 219
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	0,0149705	10 602	159
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	0,0000801	1 121 498	90
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	$м^3$	0,0008246	88 455	73
62.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024017	954 056	2 291
62.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,40028	550	220
62.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,120084	251	30
62.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002482	680 949	169
62.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004803	943 399	453
62.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,081456	2 280	4 746
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0240168	2 146	52
62.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015531	529 225	822
62.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0080056	861	7
62.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000801	1 352 536	108
63	**Перечень** *п.228*	**Террасная доска**	**$м^2$**	**563,92**	**12 604,82**	**7 108 110**
64	**217-205-0105** *РСНБ РК 2022*	**Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм**	**м**	**72,6**	**2 446**	**177 580**
65	**214-205-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,78604**	**372 379**	**292 705**
		Фундаментная плита (лист 16)				
66	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**17,24**	**18 964**	**326 939**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 104	70 753
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	35 221
66.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,41248	4 311	70 754
66.2		машины и механизмы			5 563	95 906
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	29 963
66.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,882048	8 569	76 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,882048*	*2 794*	*24 816*
66.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,764096	18	320
66.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,544704	12 596	19 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,544704*	*3 340*	*5 159*

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	160 280
66.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,826	8 080	160 194
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,586	36	93
67	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,88**	**50 124**	**394 977**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 944	46 839
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	23 317
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,91456	3 931	46 836
67.2		машины и механизмы			2 885	22 734
		в том числе оплата труда машинистов			567	4 468
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,588608	14 171	22 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,588608*	*2 794*	*4 439*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,236288	29	123
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114733	8 463	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114733*	*2 794*	*32*
67.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	325 405
67.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,0376	38 768	311 602
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01576	36	1
67.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,97	7 006	13 802
68	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**14,4**	**64 421**	**927 662**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			9 421	135 662
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	67 522
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,86912	4 699	135 656
68.2		машины и механизмы			4 473	64 411
		в том числе оплата труда машинистов			913	13 147
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7273088	52	90
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2029568	14 171	59 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2029568*	*2 794*	*11 743*
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,693504	245	170
68.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0435456	11 918	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*2 794*	*122*
68.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1580544	13 130	2 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1580544*	*3 992*	*631*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2370816	8 463	2 006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2370816*	*2 794*	*662*
68.3		материалы, изделия и конструкции			50 527	727 589

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	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	$м^3$	0,00576	118 266	681
68.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00144	64 460	93
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10512	36	4
68.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,72	2 280	1 642
68.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5184	4 684	2 428
68.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4688	2 146	3 152
68.3.7	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	14,616	49 010	716 330
68.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
68.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,432	7 006	3 027
69	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,568**	**93 442**	**53 075**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			88 837	50 459
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	25 117
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7383808	4 699	50 460
69.2		машины и механизмы			2 718	1 544
		в том числе оплата труда машинистов			760	432
69.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0254464	34	1
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1081472	13 130	1 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1081472*	*3 992*	*432*
69.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4707584	261	123
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 072
69.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,704	629	1 072
70	**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**	**0,9504**	**289 565**	**275 203**
71	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,03436**	**298 459**	**10 255**

Составил Студитских С

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Исмагулова Д.К

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	ТПеречень п.228	Террасная доска	$м^2$	563,92	12 604,82	7 108 110,09
2	222-512-0501	Стойки фахверка	т	3,97432	1 139 417	4 528 407,77
3	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	155,2	24 444	3 793 708,8
4	222-512-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	2,75308	1 126 026	3 100 039,66
5	ТПеречень п.238	Террасная доска	$м^2$	96	29 772,68	2 858 177,28
6	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	24,969	49 010	1 223 730,69
7	223-103-0117	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	12,96	84 101	1 089 948,96
8	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	38,4	23 139	888 537,6
9	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,056	38 768	506 155,01
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,632	289 565	472 570,08
11	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	9,8795	38 225	377 643,89
12	223-103-0101	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	6,24	55 507	346 363,68
13	217-401-0107	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм	$м^2$	38,4	8 856	340 070,4

1	2	3	4	5	6	7
14	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,754	8 080	296 972,32
15	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,78604	372 379	292 704,79
16	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,1712	42 063	259 579,19
17	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,21872	1 176 344	257 289,96
18	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	7,644	33 248	254 147,71
19	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	90,4	2 735	247 244
20	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	33,66	5 639	189 808,74
21	217-205-0105 *РСНБ РК 2022*	Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм	м	72,6	2 446	177 579,6
22	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07724	1 131 473	87 394,97
23	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	40,6491124	2 117	86 054,17
24	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1848	404 898	74 825,15
25	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	26,0957265	2 604	67 953,27
26	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,14136	471 974	66 718,24
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,089412	861	66 373,98
28	ТПеречень п.222	Придверная решетка резина+скребок 600х800	$м^2$	1,92	31 999,98	61 439,96
29	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,3464	40 143	54 048,54
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0543107	859 926	46 703,17
31	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,7527613	57 830	43 532,19
32	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	283,05	141	39 910,05
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0380488	954 056	36 300,7
34	ТПеречень п.223	Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65	шт	8	4 486,23	35 889,84
35	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	0,0307137	1 121 498	34 445,33
36	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	0,02584	1 194 333	30 861,56
37	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	4	7 507	30 028

1	2	3	4	5	6	7
38	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	212	137	29 044
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,1204	7 006	28 867,52
40	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,979224	2 280	27 312,63
41	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	8,8944	3 039	27 030,08
42	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,2176	2 171	24 353,41
43	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,06872	298 459	20 510,1
44	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0176652	1 093 471	19 316,43
45	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0636973	289 955	18 469,34
46	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0348885	529 225	18 463,86
47	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	4,08	3 908	15 944,64
48	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	100,8	138	13 910,4
49	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1344	88 455	11 888,35
50	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0284	418 294	11 879,55
51	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	23	503	11 569
52	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	3,75264	3 061	11 486,83
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,196472	550	9 458,06
54	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	128	67	8 576
55	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,609196	2 146	7 745,33
56	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	46,46	166	7 712,36
57	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,10448	4 684	5 173,38
58	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,2158308	1 590	5 113,17
59	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0084483	602 024	5 086,1
60	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051439	943 399	4 852,77
61	215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	$м^3$	0,00872	551 237	4 806,79
62	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005552	680 949	3 780,64
63	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	27,75	129	3 579,75
64	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,7	310	2 697

1	2	3	4	5	6	7
65	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	0,2486973	10 602	2 636,69
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,976	853	2 538,53
67	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001806	1 352 536	2 442,63
68	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,6757736	251	2 177,62
69	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	60	33	1 980
70	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,892	629	1 819,07
71	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0040058	380 806	1 525,43
72	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,104	484	1 502,34
73	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012272	118 266	1 451,36
74	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0048112	278 998	1 342,32
75	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	$м^3$	0,0133403	88 455	1 180,01
76	218-103-0201	Ветошь	кг	0,74	1 103	816,22
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,506	1 186	600,12
78	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,11	4 057	446,27
79	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	$м^3$	0,0032869	122 783	403,58
80	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010336	274 757	283,99
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,312004	36	227,23
82	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003068	64 460	197,76
83	217-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18	$м^2$	-19,2	10 399	-199 660,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 653 807**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 653 807,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-02'Торговый киоск. 3 этап /4 шт по ГП/'РП'2'2-02-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Н43=4*
4	Р Окраска металлоконструкций (лист 1.3)*
5	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,02+9,21''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
6	Р Дверные проемы (лист 17.1)*
7	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,91=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
8	С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
9	У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1''Установка дверных доводчиков'шт.*
10	Р Оконные проемы (лист 17.1)*
11	Х1,2.2,7=Ф2*
12	Х1,2.0,65.2=Ф3*
13	У6108-0103-0104(РМ295687)'Ф2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
14	С1223-103-0117'Ф2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
15	У6108-0103-0101(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2'м^2*
16	С1223-103-0101'Ф3''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2*
17	С1217-402-0101(ВП)'Ф2+Ф3=Ф4''Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18'м^2*
18	С1217-401-0107'Ф4.2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм'м^2*
19	Р Полы (лист 2)*
20	Х8,25=Ф1*
21	Х11,5=Ф2*
22	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
23	С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
24	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
25	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
26	У6109-0306-0105(РМ295969РС287792)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
27	У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
28	Р Фасад (лист 3,4)*
29	Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'38,8''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-090401-0203'9,6=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
31	С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
32	У6107-0102-0211(РМ131813)'200.0,12=Ф5''Обшивка досками'м^2*
33	ТПеречень п.238(=19)'Ф5'32950:1,12.1,012'Террасная доска'м^2*
34	П2 Доборные элементы (лист 6)*
35	Е11-090402-0108(РС295592)'1,2:0,24+3,2:0,237+8,5:0,64+1,8:0,178+0,8:0,295+2,5:0,49+3,5:0,43+0,6:0,24+0,5:0,21''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
36	С1224-104-0304'1,2+3,2+8,5+1,8+0,8+2,5+3,5+0,6+0,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
37	У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
38	П2 Цоколь (лист 7)*
39	Е11-150213-0101'0,5:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
40	С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
41	У6110-0203-0201'3,5+2,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
42	П2 Отмостка (лист 7)*
43	У6101-0108-0102'2,25''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
44	У6111-0403-0601(РМ295715)'1,5:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
45	С1234-102-0202'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
46	У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,52''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
47	С1214-403-0101'46,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
48	Р Фундаментная плита (лист 9)*
49	У6101-0108-0102'1,23''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
50	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,09''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'2,4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
52	У6103-0703-0101(РМ295570)'(60,4+38,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
53	С1214-210-0102'8,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
54	С1214-210-0201'(60,4+38,6+35,3+36,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'(2,46+6.7,07+6.1,5+0,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
56	Р Металлоконструкции (лист 12)*
57	Е11-090402-0101(РС295605)'(281,52+17,2).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т*
59	У6106-0302-0401(РМ295605)'(211,15+92,95+262,17+105,69+3,12+13,19).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
60	С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
61	У6111-0501-0213'(Ф6+Ф7).40=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
62	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
63	Р Крыльцо (лист 13)*
64	У6101-0108-0102'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
65	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки'м^3*
66	У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'0,15''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
67	С1214-403-0103'7,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
69	П2 Придверная решетка*
70	Е11-090601-0102(РС295605)'(10,54+7,14+1,63).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
71	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
72	ТПеречень п.222(=19)'0,6.0,8'35415:1,12.1,012'Придверная решетка резина+скребок 600х800'м^2*
73	ТПеречень п.223(=19)'2'4965:1,12.1,012'Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65'шт*
74	Р Каркас вывески (лист 14)*
75	Е11-090402-0101(РС295605)'(100,84.4,3+15,7.16,64).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
76	С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т*
77	У6111-0501-0213'Ф6.32,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
78	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.32,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
79	С1217-101-0301'15''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
80	Е11-150504-0102(РС295847РС272012)(РС295849)'2,18''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м^2 поверхности козырька*
81	Р Площадка торгового павильона (лист 15)*
82	У6109-0307-0201(РС150046)'140,98=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
83	У6106-0302-0401(РМ295605)'(3,63+196,51).0,001''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
84	ТПеречень п.228(=19)'Ф1'13950:1,12.1,012'Террасная доска'м^2*
85	С1217-205-0105'18,15''Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм'м*
86	С1214-205-0202'196,51.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
87	П2 Фундаментная плита (лист 16)*
88	У6101-0108-0102'4,31''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
89	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,97''Устройство бетонной подготовки'м^3*
90	У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'3,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
91	У6103-0703-0101(РМ295570)'(86,6+55,4).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
92	С1214-210-0201'(86,6+55,4+36,2+59,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1214-210-0102'8,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
94	К'Студитских С'Исмагулова Д.К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Торговые киоски. 3 этап
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-1.6, 2.6, 3.6-ЭОМ

Сметная стоимость	**2412,481**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1057,543	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2412481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 050 383
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*511 183*
		машины и механизмы	тенге			26 220
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 335 878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
Раздел 1.		**Силовое оборудование**				**585464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346 376
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*168 656*
		машины и механизмы	тенге			15 688
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			223 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		ЩР-3				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**17 150**	**68 600**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 993	51 972
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	25 304
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 960	51 971
1.2		машины и механизмы			3 922	15 688
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	4 752
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9592	120	115
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0956	245	758
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	13 130	4 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*3 992*	*1 218*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9592	8 569	8 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*2 794*	*2 680*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 463	2 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*2 794*	*853*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	940
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 926	69
2	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**4**	**13 356**	**53 424**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**44**	**6 710**	**295 240**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 691	294 404
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	143 352
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,3988	5 960	294 417
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	836
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00088	954 056	840
4	**247-204-1032** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**4**	**5 114**	**20 456**
5	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**36**	**4 041**	**145 476**
6	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**567**	**2 268**
	Раздел 2.	**Светотехнические изделия**				**816572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 960
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 128*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			789 412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
7	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**8**	**3 453**	**27 624**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 370	26 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 641	13 128
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3992	4 993	26 958
7.2		машины и механизмы			25	200
		в том числе оплата труда машинистов			7	56
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,43904	15	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00896	13 130	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*3 992*	*36*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	8 463	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*2 794*	*25*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	464
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2448	1 403	343
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0248	4 837	120
8	**247-102-2449** *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**4**	**102 179**	**408 716**
9	**247-102-0326** *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**4**	**95 058**	**380 232**
	Раздел 3.	**Установочные материалы**				**87588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 436
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 584*
		машины и механизмы	тенге			40
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
10	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**36**	**1 232**	**44 352**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 226	44 136
		в том числе оплата труда рабочих			597	21 492
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6724	5 088	44 125
10.2		машины и механизмы			1	36
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044352	8 463	38

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044352*	*2 794*	*12*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	180
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00108	35 441	38
10.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0396	3 256	129
11	**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.**	**4**	**478**	**1 912**
12	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**20**	**613**	**12 260**
13	**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.**	**12**	**768**	**9 216**
14	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 092**	**4 368**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 075	4 300
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 092
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8296	5 181	4 298
14.2		машины и механизмы			1	4
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00224	26	0
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004032	8 463	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004032*	*2 794*	*1*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,004032	22	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
14.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
14.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
15	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**4**	**1 229**	**4 916**
16	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**32**	**101**	**3 232**
17	**247-202-1302** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**12**	**533**	**6 396**
18	**247-202-0414** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**4**	**234**	**936**
	Раздел 4.	**Кабельная линия**				**709702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			470 532
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*229 140*
		машины и механизмы	тенге			1 616
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			237 554

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
19	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**200**	**1 500**	**300 000**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 484	296 800
		в том числе оплата труда рабочих			723	144 600
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,3	5 181	296 871
19.2		машины и механизмы			5	1 000
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,9952	26	130
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	13 130	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 992*	*27*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8 463	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*2 794*	*13*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,4528	22	208
19.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,168	85	609
19.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 200
19.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	194	6	1 164
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8148	1 186	966
20	**241-207-1703** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**202**	**204**	**41 208**
21	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**200**	**467**	**93 400**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			446	89 200
		в том числе оплата труда рабочих			217	43 400
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,62	5 369	89 233
21.2		машины и механизмы			2	400
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,576	26	67
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	13 130	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 992*	*27*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8 463	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*2 794*	*13*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8832	22	107
21.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,0752	153	165
21.3		материалы, изделия и конструкции			19	3 800
21.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,024	23 535	565
21.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042

1	2	3	4	5	6	7
22	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках**	**м**	**72**	**652**	**46 944**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			635	45 720
		в том числе оплата труда рабочих			309	22 248
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6688	5 274	45 719
22.2		машины и механизмы			1	72
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,92736	26	24
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017741	13 130	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017741*	*3 992*	*7*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007258	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2 794*	*2*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,757952	22	39
22.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
22.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001512	629	1
22.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,288	2 250	648
22.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1512	1 186	179
22.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1152	3 256	375
23	**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**	**м**	**40,8**	**396**	**16 157**
24	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**204**	**599**	**122 196**
25	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**32,64**	**518**	**16 908**
26	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**8**	**2 445**	**19 560**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 363	18 904
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	9 200
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4008	5 558	18 902
26.2		машины и механизмы			9	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,11616	15	17
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	13 130	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*3 992*	*10*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	8 463	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*2 794*	*7*
26.3		материалы, изделия и конструкции			73	584

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	594	97
26.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,632	300	490
27	**243-142-0309** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**8,16**	**245**	**1 999**
28	**6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм**	**шт.**	**4**	**6 515**	**26 060**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 977	19 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 423	9 692
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9872	4 993	19 908
28.2		машины и механизмы			18	72
28.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,603904	119	72
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 520	6 080
28.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	300	120
28.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
28.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
28.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,08	1 403	112
29	**241-207-1303** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93**	**м**	**12,12**	**2 085**	**25 270**
	Раздел 5.	**Заземление**				**213155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 079
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76 675*
		машины и механизмы	тенге			8 676
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
30	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 708**	**68 320**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 090	43 600
		в том числе оплата труда рабочих			531	21 240
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,848	5 558	43 619
30.2		машины и механизмы			68	2 720
		в том числе оплата труда машинистов			19	760
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,46496	245	359
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 130	1 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 992*	*435*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 463	922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 794*	*305*
30.3		материалы, изделия и конструкции			550	22 000

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	300	180
30.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
30.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	380 650	19 794
30.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00092	859 926	791
31	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**8**	**1 317**	**10 536**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			788	6 304
		в том числе оплата труда рабочих			383	3 064
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1336	5 558	6 301
31.2		машины и механизмы			149	1 192
		в том числе оплата труда машинистов			41	328
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,626968	245	154
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04796	13 130	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*3 992*	*191*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04796	8 463	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*2 794*	*134*
31.3		материалы, изделия и конструкции			380	3 040
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
31.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,296	1 293	383
31.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,128	1 234	158
31.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00648	380 650	2 467
32	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**6 418**	**77 016**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 241	50 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	24 780
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,156	5 558	50 889
32.2		машины и механизмы			397	4 764
		в том числе оплата труда машинистов			104	1 248
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,32232	245	814
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18312	13 130	2 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18312*	*3 992*	*731*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18312	8 463	1 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18312*	*2 794*	*512*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 780	21 360

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
32.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 234	1 155
32.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,05688	300 589	17 098
33	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,8**	**8 089**	**38 827**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 089	38 827
		в том числе оплата труда рабочих			3 896	18 701
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,27904	4 690	38 829
34	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4,8**	**3 845**	**18 456**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 845	18 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	8 890
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,75776	3 879	18 455

Составил Шведова М.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2449	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	4	102 179	408 716
2	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	4	95 058	380 232
3	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	36	4 041	145 476
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	м	204	599	122 196
5	247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	4	13 356	53 424
6	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	202	204	41 208
7	241-207-1303	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93	м	12,12	2 085	25 270,2
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	0,05848	380 650	22 260,41
9	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	4	5 114	20 456
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,05688	300 589	17 097,5
11	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	32,64	518	16 907,52
12	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	м	40,8	396	16 156,8

1	2	3	4	5	6	7
13	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	20	613	12 260
14	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.	12	768	9 216
15	247-202-1302	Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	12	533	6 396
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
17	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	1 229	4 916
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,696	1 293	3 485,93
19	247-202-0502	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	32	101	3 232
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,984	1 234	2 448,26
21	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,088	2 250	2 448
22	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	567	2 268
23	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	8,16	245	1 999,2
24	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	478	1 912
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,386	1 186	1 643,8
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4792	3 256	1 560,28
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00128	954 056	1 221,19
28	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	194	6	1 164
29	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	4	234	936
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001	859 926	859,93
31	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,632	300	789,6
32	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567,05
33	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,024	23 535	564,84
34	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3248	1 403	455,69
35	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145,41
36	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0248	4 837	119,96
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
38	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00108	35 441	38,28
39	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34,12

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001512	629	0,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 335 931**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 335 930,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-02'Торговые киоски. 3 этап'РП'2'2-02-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.6, 2.6, 3.6-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Н43=4*
5	Р Силовое оборудование*
6	П2 ЩР-3*
7	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
8	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
9	У6401-0303-0601'1+9+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
10	С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0178'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
12	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
13	Р Светотехнические изделия*
14	У6119-0401-0105(РМ316045)'1+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
15	С1247-102-2449'1''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
16	С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
17	Р Установочные материалы*
18	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'1+5+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
19	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
20	С1247-214-0116'5''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
21	С1247-214-0119'3''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
22	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
23	С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
24	С1247-202-0502'8''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
25	С1247-202-1302'3''Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
26	С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
27	Р Кабельная линия*
28	Х10+50+8=Ф1*
29	Х50=Ф2*
30	У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
31	С1241-207-1703'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
32	У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6119-0102-0102(РС154778)'Ф1-Ф2''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках'м*
34	Н43=4.1,02*
35	С1243-107-0501'10''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'м*
36	С1243-107-0502'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
37	С1243-107-0701'8''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
38	Н43=4*
39	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
40	С1243-142-0309'2.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
41	У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.*
42	С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м*
43	Р Заземление*
44	У6401-0203-0305'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
45	У6401-0203-0301'2''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
46	У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
47	У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0206-0101'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
49	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Торговый павильон /4шт./. 3 этап
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ВК

Сметная стоимость	**1360,900**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	676,264	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,123	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1360900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670 552
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*327 075*
		машины и механизмы	тенге			20 348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			464 628
		оборудование	тенге			205 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**1062052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			528 784
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*258 051*
		машины и механизмы	тенге			19 572
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			308 324
		оборудование	тенге			205 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		

1	2	3	4	5	6	7
		Водопровод хозяйственно-питьевой В1				
1	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**20**	**822**	**16 440**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			791	15 820
		в том числе оплата труда рабочих			385	7 700
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 739	15 817
1.2		машины и механизмы			20	400
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	13 130	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 992*	*3*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 463	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 794*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,87196	22	41
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,27816	85	364
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	19,2	5	96
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
2	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**20**	**1 314**	**26 280**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 278	25 560
		в том числе оплата труда рабочих			622	12 440
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 739	25 550
2.2		машины и механизмы			26	520
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	13 130	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*3 992*	*4*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 794*	*3*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41404	22	31
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,33392	85	453
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	200
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	15,28	6	92
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
3	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**19,8**	**208**	**4 118**
4	**241-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**19,8**	**142**	**2 812**
5	**241-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**20**	**48**	**960**
6	**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.**	**12**	**2 530**	**30 360**
		Водомерный узел В1				

1	2	3	4	5	6	7
7	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**4**	**64 788**	**259 152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			47 519	190 076
		в том числе оплата труда рабочих			23 138	92 552
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,04	5 274	190 075
7.2		машины и механизмы			1 137	4 548
		в том числе оплата труда машинистов			262	1 048
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	0,0848	14 171	1 202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 794*	*237*
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2648	245	800
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 130	1 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 992*	*339*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 463	1 435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 794*	*474*
7.3		материалы, изделия и конструкции			16 132	64 528
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	35 050	140
7.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
7.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	708	8 496
7.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	48	775	37 200
7.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,68	92	983
7.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	4	3 894	15 576
7.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,64	1 234	2 024
7.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
7.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
8	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**4**	**23 187**	**92 748**
9	**241-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм**	**м**	**4**	**324**	**1 296**
10	**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.**	**8**	**2 530**	**20 240**
11	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15/25 мм**	**шт.**	**4**	**5 011**	**20 044**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 552	18 208
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	8 864
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2756	5 558	18 206
11.2		машины и механизмы			374	1 496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			102	408
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,048128	245	257
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043672	13 130	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043672*	*3 992*	*17*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1397504	8 463	1 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397504*	*2 794*	*390*
11.3		материалы, изделия и конструкции			85	340
11.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
12	**242-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**4**	**12 402**	**49 608**
13	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**20**	**2 031**	**40 620**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 365	27 300
		в том числе оплата труда рабочих			686	13 720
13.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,726	5 775	27 293
13.2		машины и механизмы			237	4 740
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 560
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	8 463	4 739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*2 794*	*1 565*
13.3		материалы, изделия и конструкции			429	8 580
13.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04	3 172	127
13.3.2	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	3	2 469	7 407
13.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,286	3 680	1 052
14	**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**	**22**	**295**	**6 490**
15	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**34**	**136**
16	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**12**	**17**	**204**
17	**241-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм**	**шт.**	**8**	**128**	**1 024**
18	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**3,2**	**1 575**	**5 040**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 575	5 040
		в том числе оплата труда рабочих			767	2 454
18.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14304	4 408	5 039

1	2	3	4	5	6	7
19	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**3,2**	**524**	**1 677**
20	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**40**	**389**	**15 560**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			386	15 440
		в том числе оплата труда рабочих			188	7 520
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,124	7 264	15 429
20.2		машины и механизмы			2	80
20.2.1	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	0,636	101	64
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	40
20.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	765	6
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4	92	37
20.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
20.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3
21	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,04**	**278 601**	**11 144**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			277 095	11 084
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	5 397
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3072	4 804	11 084
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	60
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000236	711 131	17
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,472	92	43
		СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3				
22	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**16**	**822**	**13 152**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			791	12 656
		в том числе оплата труда рабочих			385	6 160
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2048	5 739	12 653
22.2		машины и механизмы			20	320
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005088	13 130	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*3 992*	*2*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005088	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*2 794*	*1*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,497568	22	33
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,422528	85	291
22.3		материалы, изделия и конструкции			11	176
22.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	15,36	5	77

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
23	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**15,84**	**208**	**3 295**
24	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**16**	**389**	**6 224**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			386	6 176
		в том числе оплата труда рабочих			188	3 008
24.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8496	7 264	6 171
24.2		машины и механизмы			2	32
24.2.1	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	0,2544	101	26
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0032	765	2
24.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,16	92	15
24.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,008	767	6
24.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0032	426	1
25	**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.**	**4**	**2 530**	**10 120**
26	**6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка индивидуальных нагревателей водяных**	**комплект**	**4**	**47 842**	**191 368**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			46 366	185 464
		в том числе оплата труда рабочих			22 574	90 296
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,3688	5 558	185 464
26.2		машины и механизмы			1 385	5 540
		в том числе оплата труда машинистов			464	1 856
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,27136	6 238	1 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27136*	*2 339*	*635*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 130	1 948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 992*	*592*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22472	8 463	1 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22472*	*2 794*	*628*
26.3		материалы, изделия и конструкции			91	364
26.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,008	30 239	242
26.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,048	765	37
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,096	767	74
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
27	**513-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**4**	**51 343**	**205 372**
28	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**8**	**2 031**	**16 248**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 365	10 920
		в том числе оплата труда рабочих			686	5 488
28.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8904	5 775	10 917
28.2		машины и механизмы			237	1 896
		в том числе оплата труда машинистов			78	624
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 463	1 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 794*	*626*
28.3		материалы, изделия и конструкции			429	3 432
28.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	3 172	51
28.3.2	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	1,2	2 469	2 963
28.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	3 680	421
29	**234-303-0308** *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 28 мм**	**м**	**8,8**	**394**	**3 467**
30	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**17**	**136**
31	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**3,2**	**1 575**	**5 040**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 575	5 040
		в том числе оплата труда рабочих			767	2 454
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14304	4 408	5 039
32	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**3,2**	**524**	**1 677**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**138464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57 472*
		машины и механизмы	тенге			128
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1				
33	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**32**	**3 693**	**118 176**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 689	118 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 796	57 472
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,808	5 960	118 056
33.2		машины и механизмы			4	128

1	2	3	4	5	6	7
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	0,003392	14 171	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*2 794*	*9*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003392	13 130	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*3 992*	*14*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003392	8 463	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*2 794*	*9*
34	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**32**	**511**	**16 352**
35	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**62**	**1 240**
36	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**65**	**260**
37	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**85**	**680**
38	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**98**	**392**
39	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**341**	**1 364**
	Раздел 3.	**Санитарные приборы**				**160384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 720
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11 552*
		машины и механизмы	тенге			648
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
40	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**4**	**6 964**	**27 856**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 930	23 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 888	11 552
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5784	5 181	23 721
40.2		машины и механизмы			162	648
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015688	6 238	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015688*	*2 339*	*37*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064872	8 463	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064872*	*2 794*	*181*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212	22	5
40.3		материалы, изделия и конструкции			57	228

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0904	2 117	191
40.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	38
40.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	4	815	3 260
41	**244-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 440 мм**	**шт.**	**4**	**10 871**	**43 484**
42	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**4**	**9 054**	**36 216**
43	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**4**	**2 071**	**8 284**
44	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**4**	**11 136**	**44 544**

Составил Рахимбердина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	4	23 187	92 748
2	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.	24	2 530	60 720
3	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	4	12 402	49 608
4	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4	11 136	44 544
5	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 440 мм	шт.	4	10 871	43 484
6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	48	775	37 200
7	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	4	9 054	36 216
8	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	32	511	16 352
9	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	4	3 894	15 576
10	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	4,2	2 469	10 369,8
11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	708	8 496
12	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	4	2 071	8 284
13	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	35,64	208	7 413,12

1	2	3	4	5	6	7
14	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	22	295	6 490
15	234-303-0308	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 28 мм	м	8,8	394	3 467,2
16	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	6,4	524	3 353,6
17	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	4	815	3 260
18	241-201-0101	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	19,8	142	2 811,6
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,92	1 234	2 369,28
20	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4004	3 680	1 473,47
21	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	341	1 364
22	241-102-0105	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм	м	4	324	1 296
23	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	20	62	1 240
24	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8368	92	1 088,99
25	241-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм	шт.	8	128	1 024
26	241-210-0101	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	20	48	960
27	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	85	680
28	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	98	392
29	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	20	17	340
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,26	1 186	308,36
31	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	65	260
32	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,008	30 239	241,91
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0904	2 117	191,38
34	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,056	3 172	177,63
35	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	34,56	5	172,8
36	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,204	767	156,47
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	35 050	140,2

1	2	3	4	5	6	7
38	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	4	34	136
39	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	15,28	6	91,68
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0992	765	75,89
41	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0912	426	38,85
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	37,95
43	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000236	711 131	16,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**464 667**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	4	51 343	205 372
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**205 372**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**670 038,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-02'Торговый павильон /4шт./. 3 этап'РП'2'2-02-04-02'Водопровод и канализация'ASL-P-1842-2023-ВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ296299)(РМ295485)(РС373843)*
4	Н43=4*
5	Р ВОДОПРОВОД *
6	П2 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 *
7	У6114-0103-0301(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
8	У6114-0103-0302(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	Н43=0,99.4*
10	С1241-205-1102'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
11	С1241-201-0101'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм'м*
12	Н43=1.4*
13	С1241-210-0101'5''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
14	С1242-207-3701'1+1+1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
15	П2 Водомерный узел В1 *
16	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
17	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
18	С1241-102-0105'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм'м*
19	С1242-207-3701'1+1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15/25 мм'шт.*
21	С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
22	У6111-0101-1701(РМ295727)'5''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
23	Н43=1,1.4*
24	С1234-303-0210'5''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*
25	Н43=1.4*
26	С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
27	С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
28	С1241-210-0601'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм'шт.*
29	У6114-0103-0901'1.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
30	С1261-301-0370'1.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
31	У6114-0401-0101'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
32	У6301-0301-0101'10.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
33	П2 СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3 *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6114-0103-0301(РМ296009)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
35	Н43=0,99.4*
36	С1241-205-1102'4''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
37	Н43=1.4*
38	У6114-0401-0101'4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
39	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
40	У6115-0301-0101(РМ296067)'1''Установка индивидуальных нагревателей водяных'комплект*
41	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
42	У6111-0101-1701(РМ295727)'2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
43	Н43=1,1.4*
44	С1234-303-0308'2''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 28 мм'м*
45	Н43=1.4*
46	С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
47	У6114-0103-0901'1.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
48	С1261-301-0370'1.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
49	Р КАНАЛИЗАЦИЯ *
50	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 *
51	У6114-0103-0101(РМ295994)'4+4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
52	С1241-203-0402'4+4''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
53	С1241-216-0201'5''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
54	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
55	С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
56	С1241-208-3601'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
57	С1241-220-0201'1''Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
58	Р Санитарные приборы *
59	У6115-0103-0204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект*
60	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 440 мм'шт.*
61	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
62	С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
63	С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
64	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Санитарный узел. 3 этап /3 шт по ГП/
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**62233,173**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15344,693	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**62233173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 042 887
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 011 896*
		машины и механизмы	тенге			4 982 797
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 301 806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 155 162
		перевозки	тенге			52 326
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 152		
Раздел 1.		**Отделка помещений (лист 1.3)**				**1425732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			987 420
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*493 818*
		машины и механизмы	тенге			13 224
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**м^2**	**366**	**292**	**106 872**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			204	74 664
		в том числе оплата труда рабочих			103	37 698
1.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4558	6 529	74 795
1.2		машины и механизмы			4	1 464
1.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,038796	39	2
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038796	11 918	462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038796*	*2 794*	*108*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038796	8 463	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038796*	*2 794*	*108*
1.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,345152	198	860
1.3		материалы, изделия и конструкции			84	30 744
1.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0058926	380 806	2 244
1.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,025986	1 093 471	28 415
2	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**366**	**410**	**150 060**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			230	84 180
		в том числе оплата труда рабочих			116	42 456
2.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5432	5 110	84 536
2.2		машины и механизмы			8	2 928
		в том числе оплата труда машинистов			2	732
2.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,077592	39	3
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,077592	11 918	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077592*	*2 794*	*217*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077592	8 463	657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077592*	*2 794*	*217*
2.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,04348	198	999
2.3		материалы, изделия и конструкции			172	62 952
2.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,010248	602 024	6 170
2.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,06588	859 926	56 652
3	**6107-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя**	**м^2**	**96**	**9 308**	**893 568**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	585 600
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	291 552
3.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,52	5 159	585 650

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			78	7 488
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 304
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,666368	26	121
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,344064	13 130	4 518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344064*	*3 992*	*1 374*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,344064	8 463	2 912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344064*	*2 794*	*961*
3.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,182784	99	18
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,311744	22	29
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 547	244 512
3.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	114,5568	40	4 582
3.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	37,1712	87	3 234
3.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,13344	88 455	11 803
3.3.4	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	201,6	968	195 149
3.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	75,4848	130	9 813
3.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0288	92	3
3.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,1808	310	366
3.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,2832	1 855	6 090
3.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9888	1 186	1 173
3.3.10	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,3168	1 674	530
3.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	34,896	68	2 373
3.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	87,072	64	5 573
3.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	107,904	17	1 834
3.3.14	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1 947
3.3.15	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	77,0112	150	11 552
3.3.16	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	202,0992	220	44 462
4	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**96**	**1 458**	**139 968**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 302	124 992
		в том числе оплата труда рабочих			654	62 784
4.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,0288	5 201	124 974
4.2		машины и механизмы			4	384
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020352	6 238	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020352*	*2 339*	*48*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010176	13 130	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 992*	*41*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 463	86

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 794*	*28*
4.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,45792	176	81
4.3		материалы, изделия и конструкции			46	4 416
4.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,4	398	955
4.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0576	92	5
4.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,232	310	3 482
4.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	131,904	77	10 157
5	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**96**	**1 409**	**135 264**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 229	117 984
		в том числе оплата труда рабочих			618	59 328
5.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,5104	5 021	118 046
5.2		машины и механизмы			10	960
		в том числе оплата труда машинистов			3	288
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010176	6 238	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 339*	*24*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10176	8 463	861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*2 794*	*284*
5.3		материалы, изделия и конструкции			43	4 128
5.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,8	116	557
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2976	1 103	328
5.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8064	4 057	3 272
5.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,06048	200 964	12 154
	Раздел 2.	**Проемы (лист 2)**				**1698110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353 643
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*176 039*
		машины и механизмы	тенге			5 097
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 339 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		Дверные проемы				
6	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**21,672**	**12 395**	**268 624**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 005	238 500
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	118 719
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,8313504	4 884	238 492
6.2		машины и механизмы			147	3 186

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 040
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,5364909	15	38
6.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1771903	34	6
6.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1092269	6 238	681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092269*	*2 339*	*255*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1116541	13 130	1 466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116541*	*3 992*	*446*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140814	8 463	965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140814*	*2 794*	*319*
6.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378686	22	30
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	26 938
6.3.1	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	$м^3$	0,009319	122 783	1 144
6.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,1174104	1 590	14 497
6.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,20128	2 171	11 292
7	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**21,672**	**33 248**	**720 551**
8	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**12**	**13 484**	**161 808**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 974	71 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	35 688
8.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4072	4 976	71 690
8.2		машины и механизмы			3	36
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,282112	15	34
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 507	90 084
8.3.1	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	12	7 507	90 084
		Оконные блоки				
9	**6108-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 $м^2$**	**$м^2$**	**5,04**	**10 818**	**54 523**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 622	43 455
		в том числе оплата труда рабочих			4 292	21 632
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,732304	4 976	43 452
9.2		машины и механизмы			372	1 875
		в том числе оплата труда машинистов			81	408
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14112	15	2
9.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0225792	14 274	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225792*	*2 794*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0451584	23 316	1 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451584*	*4 770*	*215*
9.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0838016	26	28
9.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0451584	9 769	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451584*	*2 794*	*126*
9.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0499328	22	23
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 824	9 193
9.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,45952	2 171	5 340
9.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	1,26	3 061	3 857
10	**223-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**5,04**	**90 426**	**455 747**
11	**217-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18**	**$м^2$**	**5,04**	**-10 399**	**-52 411**
12	**217-401-0107** *РСНБ РК 2022*	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**10,08**	**8 856**	**89 268**
	Раздел 3.	**Полы (лист 2)**				**2391826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			990 108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*497 270*
		машины и механизмы	тенге			81 238
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 320 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
13	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**122,4**	**1 473**	**180 295**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 373	168 055
		в том числе оплата труда рабочих			690	84 456
13.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,4764	5 021	168 085
13.2		машины и механизмы			100	12 240
		в том числе оплата труда машинистов			33	4 039
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2335392	6 238	1 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2335392*	*2 339*	*546*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2714912	8 463	10 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2714912*	*2 794*	*3 553*
14	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**6,3036**	**38 225**	**240 955**
15	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**122,4**	**2 434**	**297 922**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 527	186 905
		в том числе оплата труда рабочих			767	93 881
15.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,19376	4 046	186 900
15.2		машины и механизмы			87	10 648
		в том числе оплата труда машинистов			31	3 794
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6477488	6 238	10 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6477488*	*2 339*	*3 854*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,7677808	29	341
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	122
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,284	36	154
15.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,49696	40 143	100 235
16	**6109-0201-0102** ***ВСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**122,4**	**954**	**116 770**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			76	9 302
		в том числе оплата труда рабочих			36	4 406
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28888	4 046	9 261
16.2		машины и механизмы			59	7 221
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 570
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0898496	6 238	6 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0898496*	*2 339*	*2 549*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,0402432	29	349
16.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,49696	40 143	100 235
17	**6109-0306-0105** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**122,4**	**12 085**	**1 479 204**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 694	574 546
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	288 742
17.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,56152	4 929	574 532
17.2		машины и механизмы			410	50 184
		в том числе оплата труда машинистов			133	16 279
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,64872	6 238	4 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64872*	*2 339*	*1 517*
17.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,7106784	91	338
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3373344	13 130	4 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3373344*	*3 992*	*1 347*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,800528	8 463	40 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,800528*	*2 794*	*13 413*
17.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1417472	153	175

1	2	3	4	5	6	7
17.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,2176512	176	566
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 981	854 474
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,235008	36	8
17.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	936,36	141	132 027
17.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	91,8	129	11 842
17.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,24	310	3 794
17.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	124,848	5 639	704 018
17.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,448	1 103	2 700
18	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**135**	**568**	**76 680**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			380	51 300
		в том числе оплата труда рабочих			191	25 785
18.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,531	5 385	51 324
18.2		машины и механизмы			7	945
		в том числе оплата труда машинистов			2	270
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,90323	15	29
18.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04293	6 238	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04293*	*2 339*	*100*
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,87631	26	75
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05724	8 463	484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 794*	*160*
18.3		материалы, изделия и конструкции			181	24 435
18.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	136,35	166	22 634
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,485	1 186	1 761
	Раздел 4.	**Фасад (лист 5,6)**				**28692432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 375 116
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 182 631*
		машины и механизмы	тенге			3 998 225
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 056 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 319 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 947		
19	**1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**240,858**	**38 726**	**9 327 467**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 255	2 229 141
		в том числе оплата труда рабочих			4 607	1 109 633
19.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	410,0366592	5 436	2 228 959

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			4 594	1 106 501
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	297 700
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,3801436	398	5 325
19.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5395219	34	18
19.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	37,2539886	27 380	1 020 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*74,5079772*	*7 332*	*273 146*
19.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7283546	211	154
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1831793	13 130	41 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1831793*	*3 992*	*12 707*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,208271	8 463	35 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,208271*	*2 794*	*11 758*
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,020626	103	3 298
19.3		материалы, изделия и конструкции			24 877	5 991 825
19.3.1	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	0,1324719	10 602	1 404
19.3.2	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	0,0409459	1 121 498	45 921
19.3.3	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	$м^3$	0,0120429	88 455	1 065
19.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0303481	954 056	28 954
19.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,1775684	550	3 948
19.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,6111128	251	1 910
19.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074666	278 998	2 083
19.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039742	680 949	2 706
19.3.9	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	240,858	24 444	5 887 533
19.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007226	943 399	682
19.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3131154	2 146	672
19.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0250492	529 225	13 257
19.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,120429	861	104
19.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0013006	1 352 536	1 759
		Доборные элементы (лист 7)				
20	**1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**211,56**	**6 597**	**1 395 661**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 700	571 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 344	284 337
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,730504	5 159	571 259

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			3 081	651 816
		в том числе оплата труда машинистов			825	174 537
20.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	62,4829766	10 424	651 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,4829766*	*2 794*	*174 577*
20.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,8513536	15	313
20.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,3216685	26	190
20.3		материалы, изделия и конструкции			816	172 633
20.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,63468	57 830	36 704
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0063891	954 056	6 096
20.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	22,00224	2 604	57 294
20.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,27272	2 117	72 555
21	**214-204-0610** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**120**	**2 693**	**323 160**
22	**224-102-0504** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**120**	**2 300**	**276 000**
23	**6111-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плиты теплоизоляционного слоя стены**	**$м^2$**	**99,9999999**	**2 990**	**299 000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 918	291 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 452	145 200
23.1.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,7999999	4 008	291 782
23.2		машины и механизмы			72	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 600
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	0,448	14 171	6 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 794*	*1 252*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 463	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 794*	*313*
24	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**12**	**44 207**	**530 484**
		Кровельные панели (лист 8)				
25	**1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**144,414**	**4 170**	**602 206**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 312	333 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	166 076
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,697472	5 159	333 774
25.2		машины и механизмы			1 691	244 204
		в том числе оплата труда машинистов			422	60 943

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,0224865	398	3 193
25.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3234874	34	11
25.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	4,9331822	27 380	135 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,8663644*	*7 332*	*36 170*
25.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,3092757	23 316	77 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3092757*	*4 770*	*15 785*
25.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4367079	211	92
25.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1160314	13 130	14 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1160314*	*3 992*	*4 455*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6497855	8 463	13 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6497855*	*2 794*	*4 610*
25.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8115292	103	187
25.3		материалы, изделия и конструкции			167	24 117
25.3.1	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	0,0794277	10 602	842
25.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0072207	88 455	639
25.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,299726	550	715
25.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3899178	251	98
25.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023828	680 949	1 623
25.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004332	943 399	409
25.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5345996	2 280	10 339
25.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1877382	2 146	403
25.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0150191	529 225	7 948
25.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007798	1 352 536	1 055
26	**222-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**144,414**	**23 139**	**3 341 596**
		Доборные элементы (лист 10)				
27	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**525,9**	**6 597**	**3 469 362**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 700	1 419 930
		в том числе оплата труда рабочих			1 344	706 810
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,25606	5 159	1 420 046
27.2		машины и механизмы			3 081	1 620 298
		в том числе оплата труда машинистов			825	433 868
27.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	155,3214096	10 424	1 619 070

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,3214096*	*2 794*	*433 968*
27.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	51,832704	15	777
27.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,2003472	26	473
27.3		материалы, изделия и конструкции			816	429 134
27.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	1,5777	57 830	91 238
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0158822	954 056	15 152
27.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	54,6936	2 604	142 422
27.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	85,1958	2 117	180 360
28	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**199,911**	**2 735**	**546 757**
29	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01938**	**1 510 204**	**29 268**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			289 287	5 606
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	2 791
29.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9268291	6 049	5 606
29.2		машины и механизмы			15 594	302
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	62
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,461244	245	113
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223568	8 463	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223568*	*2 794*	*62*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	23 359
29.3.1	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	0,01938	1 194 333	23 146
29.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007752	274 757	213
		Цоколь (лист 18)				
30	**1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**234**	**13 406**	**3 137 004**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10 787	2 524 158
		в том числе оплата труда рабочих			5 421	1 268 514
30.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	453,96	5 560	2 524 018
30.2		машины и механизмы			60	14 040
		в том числе оплата труда машинистов			14	3 276
30.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	13,617396	114	1 552
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49608	13 130	6 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*3 992*	*1 980*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49608	8 463	4 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*2 794*	*1 386*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,990468	22	1 210

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	17,313192	31	537
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 559	598 806
30.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	269,1	503	135 357
30.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 497,6	67	100 339
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49608	36	18
30.3.4	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	2 480,4	137	339 815
30.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	58,5	310	18 135
30.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,287	4 057	5 221
31	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**23,4**	**38 225**	**894 465**
32	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**51**	**7 918**	**403 818**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 068	258 468
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	129 846
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,5186	4 655	258 439
32.2		машины и механизмы			39	1 989
		в том числе оплата труда машинистов			8	408
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11424	14 171	1 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 794*	*319*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	8 463	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039984*	*2 794*	*112*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	143 361
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,12	853	5 220
32.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,04	484	987
32.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2907	471 974	137 203
		Отмостка (лист 18)				
33	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**16,44**	**18 964**	**311 768**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 104	67 470
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	33 587
33.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,65088	4 311	67 471
33.2		машины и механизмы			5 563	91 456
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	28 573

1	2	3	4	5	6	7
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	8,469888	8 569	72 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,469888*	*2 794*	*23 665*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,939776	18	305
33.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,473024	12 596	18 554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,473024*	*3 340*	*4 920*
33.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	152 843
33.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	18,906	8 080	152 760
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,466	36	89
34	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**82,2**	**1 473**	**121 081**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 373	112 861
		в том числе оплата труда рабочих			690	56 718
34.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,4817	5 021	112 881
34.2		машины и механизмы			100	8 220
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 713
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1568376	6 238	978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568376*	*2 339*	*367*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8538936	8 463	7 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8538936*	*2 794*	*2 386*
35	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**8,4666**	**38 225**	**323 636**
36	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**49,32**	**57 370**	**2 829 488**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			9 421	464 644
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	231 261
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,876736	4 699	464 622
36.2		машины и механизмы			4 473	220 608
		в том числе оплата труда машинистов			913	45 029
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,9160326	52	308
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,395127	14 171	203 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,395127*	*2 794*	*40 220*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3752512	245	582
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1491437	11 918	1 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491437*	*2 794*	*417*
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5413363	13 130	7 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5413363*	*3 992*	*2 161*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8120045	8 463	6 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8120045*	*2 794*	*2 269*
36.3		материалы, изделия и конструкции			43 476	2 144 236
36.3.1	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	$м^3$	0,019728	118 266	2 333
36.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004932	64 460	318
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,360036	36	13
36.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,466	2 280	5 622
36.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,77552	4 684	8 317
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,03064	2 146	10 796
36.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	50,0598	42 063	2 105 665
36.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9864	861	849
36.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4796	7 006	10 366
37	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,2532**	**404 898**	**102 520**
		Пандус (лист 18)				
38	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,9**	**18 964**	**17 068**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 104	3 694
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	1 839
38.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8568	4 311	3 694
38.2		машины и механизмы			5 563	5 007
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	1 564
38.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,46368	8 569	3 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46368*	*2 794*	*1 296*
38.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92736	18	17
38.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,08064	12 596	1 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 340*	*269*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	8 367
38.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,035	8 080	8 363
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,135	36	5
39	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**4,5**	**1 473**	**6 629**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 373	6 179
		в том числе оплата труда рабочих			690	3 105
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,23075	5 021	6 180

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			100	451
		в том числе оплата труда машинистов			33	149
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008586	6 238	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*2 339*	*20*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046746	8 463	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046746*	*2 794*	*131*
40	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0,4635**	**38 225**	**17 717**
41	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**5,1**	**57 370**	**292 587**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 421	48 047
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	23 914
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,22448	4 699	48 045
41.2		машины и механизмы			4 473	22 812
		в том числе оплата труда машинистов			913	4 656
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6117552	52	32
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	1,4885472	14 171	21 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4885472*	*2 794*	*4 159*
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,245616	245	60
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0154224	11 918	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154224*	*2 794*	*43*
41.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0559776	13 130	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559776*	*3 992*	*223*
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839664	8 463	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839664*	*2 794*	*235*
41.3		материалы, изделия и конструкции			43 476	221 728
41.3.1	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	0,00204	118 266	241
41.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00051	64 460	33
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03723	36	1
41.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,255	2 280	581
41.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,1836	4 684	860
41.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5202	2 146	1 116
41.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	5,1765	42 063	217 739
41.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,102	861	88
41.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	7 006	1 072
42	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02496**	**404 898**	**10 106**
43	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**8,1**	**10 319**	**83 584**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 694	38 021
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	19 108
43.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,71363	4 929	38 020
43.2		машины и механизмы			410	3 321
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 077
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04293	6 238	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04293*	*2 339*	*100*
43.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,2455596	91	22
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0223236	13 130	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223236*	*3 992*	*89*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,317682	8 463	2 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317682*	*2 794*	*888*
43.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0755568	153	12
43.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2129328	176	37
43.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	42 242
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015552	36	1
43.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	61,965	141	8 737
43.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,075	129	784
43.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,81	310	251
43.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	8,262	3 908	32 288
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,162	1 103	179
	Раздел 5.	**Фундаментная плита (лист 11)**				**4815691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			772 454
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*384 495*
		машины и механизмы	тенге			331 683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*77 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 659 229
		перевозки	тенге			52 326
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
44	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**57**	**758**	**43 206**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			758	43 206
		в том числе оплата труда машинистов			160	9 120
44.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,285472	18 914	43 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,285472*	*3 992*	*9 124*

1	2	3	4	5	6	7
45	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/**	**т·км**	**1 539**	**34**	**52 326**
46	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**15,45**	**18 964**	**292 994**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 104	63 407
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	31 564
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,7084	4 311	63 408
46.2		машины и механизмы			5 563	85 948
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	26 852
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	7,95984	8 569	68 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,95984*	*2 794*	*22 240*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,91968	18	287
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,38432	12 596	17 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38432*	*3 340*	*4 624*
46.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	143 639
46.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	17,7675	8 080	143 561
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3175	36	83
47	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**14,61**	**48 595**	**709 973**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 944	86 842
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	43 231
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,09032	3 931	86 837
47.2		машины и механизмы			2 885	42 150
		в том числе оплата труда машинистов			567	8 284
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	2,945376	14 171	41 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,945376*	*2 794*	*8 229*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,854336	29	228
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212722	8 463	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212722*	*2 794*	*59*
47.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	580 981
47.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,9022	37 269	555 390
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02922	36	1
47.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,6525	7 006	25 589
48	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**34,5**	**64 421**	**2 222 524**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 421	325 024

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	161 771
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,1656	4 699	325 009
48.2		машины и механизмы			4 473	154 318
		в том числе оплата труда машинистов			913	31 498
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,138344	52	215
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	10,069584	14 171	142 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,069584*	*2 794*	*28 134*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,66152	245	407
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104328	11 918	1 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*2 794*	*291*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378672	13 130	4 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378672*	*3 992*	*1 512*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,568008	8 463	4 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568008*	*2 794*	*1 587*
48.3		материалы, изделия и конструкции			50 527	1 743 182
48.3.1	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	$м^3$	0,0138	118 266	1 632
48.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00345	64 460	222
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25185	36	9
48.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,725	2 280	3 933
48.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,242	4 684	5 818
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,519	2 146	7 552
48.3.7	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	35,0175	49 010	1 716 208
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,69	861	594
48.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,035	7 006	7 251
49	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,4877**	**93 442**	**139 014**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			88 837	132 163
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	65 786
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,1258611	4 699	132 163
49.2		машины и механизмы			2 718	4 044
		в том числе оплата труда машинистов			760	1 131
49.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,066649	34	2
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2832581	13 130	3 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2832581*	*3 992*	*1 131*
49.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,2330058	261	322
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	2 807
49.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,4631	629	2 807

1	2	3	4	5	6	7
50	**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**	**2,0859**	**289 565**	**604 004**
51	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,05151**	**276 814**	**14 259**
52	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,4458**	**1 515 669**	**675 685**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			335 129	149 401
		в том числе оплата труда рабочих			166 817	74 367
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,959168	5 159	149 400
52.2		машины и механизмы			4 196	1 871
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	592
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0748944	13 130	983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748944*	*3 992*	*299*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1048522	8 463	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1048522*	*2 794*	*293*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 176 344	524 414
52.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,4458	1 176 344	524 414
53	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**16,2**	**3 809**	**61 706**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			964	15 617
		в том числе оплата труда рабочих			480	7 776
53.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,92086	5 344	15 609
53.2		машины и механизмы			9	146
		в том числе оплата труда машинистов			3	49
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 463	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 794*	*51*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	45 943
53.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,86	557	2 707
53.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,88	1 112	43 235
	Раздел 6.	**Металлоконструкции (лист 14)**				**19709015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 975 394
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*984 742*
		машины и механизмы	тенге			522 255
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*126 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 211 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	409		

1	2	3	4	5	6	7
54	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**3,76188**	**226 337**	**851 453**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			168 316	633 185
		в том числе оплата труда рабочих			83 789	315 204
54.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,5966317	5 940	633 184
54.2		машины и механизмы			48 425	182 169
		в том числе оплата труда машинистов			10 509	39 534
54.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	58,9862784	398	23 477
54.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3370645	34	11
54.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,1540665	13 324	135 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1540665*	*3 340*	*33 915*
54.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3707709	23 316	8 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3707709*	*4 770*	*1 769*
54.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0533264	51	54
54.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,8564948	211	1 236
54.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4634636	13 130	6 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4634636*	*3 992*	*1 850*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,716262	8 463	6 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,716262*	*2 794*	*2 001*
54.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,7241829	103	1 311
54.3		материалы, изделия и конструкции			9 596	36 099
54.3.1	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	0,0703472	10 602	746
54.3.2	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	0,0037619	1 121 498	4 219
54.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,780888	550	5 379
54.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9342664	251	737
54.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0601901	289 955	17 452
54.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011662	680 949	794
54.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0022571	943 399	2 129
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1128564	2 146	242
54.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,007298	529 225	3 862
54.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0376188	861	32
54.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003762	1 352 536	509
55	**222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**3,76188**	**1 139 417**	**4 286 350**

1	2	3	4	5	6	7
56	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**10,06752**	**115 713**	**1 164 943**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			77 128	776 488
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	386 492
56.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,9862758	4 884	776 489
56.2		машины и механизмы			27 069	272 517
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	70 140
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,539861	398	2 603
56.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	13,4179907	15 548	208 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4179907*	*3 992*	*53 565*
56.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9922548	23 316	23 135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9922548*	*4 770*	*4 733*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4658309	13 130	19 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4658309*	*3 992*	*5 852*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1423683	8 463	18 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1423683*	*2 794*	*5 986*
56.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,554667	103	778
56.3		материалы, изделия и конструкции			11 516	115 938
56.3.1	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	0,1882626	10 602	1 996
56.3.2	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	0,0010068	1 121 498	1 129
56.3.3	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	$м^3$	0,0103696	88 455	917
56.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0302026	954 056	28 815
56.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,03376	550	2 769
56.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,510128	251	379
56.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031209	680 949	2 125
56.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0060405	943 399	5 699
56.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,175552	2 280	59 680
56.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3020256	2 146	648
56.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,019531	529 225	10 336
56.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1006752	861	87
56.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0010068	1 352 536	1 362
57	**222-512-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**10,06752**	**1 126 026**	**11 336 289**
58	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**1,14294**	**367 737**	**420 301**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			309 060	353 237
		в том числе оплата труда рабочих			153 834	175 823
58.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,3252432	4 884	353 236
58.2		машины и механизмы			53 979	61 694
		в том числе оплата труда машинистов			13 610	15 555
58.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1280093	398	51
58.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1090979	13 324	54 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1090979*	*3 340*	*13 724*
58.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1126482	23 316	2 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1126482*	*4 770*	*537*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1536111	13 130	2 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1536111*	*3 992*	*613*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2432176	8 463	2 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2432176*	*2 794*	*680*
58.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8689355	103	193
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 698	5 370
58.3.1	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	0,021373	10 602	227
58.3.2	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	0,0002286	1 121 498	256
58.3.3	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	$м^3$	0,0011772	88 455	104
58.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005029	954 056	480
58.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,371528	550	754
58.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4114584	251	103
58.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003543	680 949	241
58.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006858	943 399	647
58.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5028936	2 280	1 147
58.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0342882	2 146	74
58.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0022173	529 225	1 173
58.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0114294	861	10
58.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001143	1 352 536	155
59	**222-512-0401** *РСНБ РК 2022*	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**1,14294**	**1 142 652**	**1 305 983**
60	**6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**489,595518**	**292**	**142 962**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			204	99 877
		в том числе оплата труда рабочих			103	50 428

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,3243397	6 529	100 053
60.2		машины и механизмы			4	1 958
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0518971	39	2
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0518971	11 918	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518971*	*2 794*	*145*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518971	8 463	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518971*	*2 794*	*145*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,812478	198	1 151
60.3		материалы, изделия и конструкции			84	41 126
60.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0078825	380 806	3 002
60.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0347613	1 093 471	38 010
61	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**489,595518**	**410**	**200 734**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			230	112 607
		в том числе оплата труда рабочих			116	56 793
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,1297174	5 110	113 083
61.2		машины и механизмы			8	3 917
		в том числе оплата труда машинистов			2	979
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1037943	39	4
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1037943	11 918	1 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037943*	*2 794*	*290*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1037943	8 463	878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037943*	*2 794*	*290*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,7466262	198	1 336
61.3		материалы, изделия и конструкции			172	84 210
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0137087	602 024	8 253
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0881272	859 926	75 783
	Раздел 7.	**Перегородки**				**3500367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588 752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*292 901*
		машины и механизмы	тенге			31 075
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 880 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
		Оборудование сан.узла МГН (лист 16)				
62	**6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка поручней**	**м**	**22,44**	**7 505**	**168 412**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 309	164 014
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	81 637
62.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,792992	5 159	164 020
62.2		машины и механизмы			7	157
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,8701658	15	43
62.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6635059	34	23
62.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6562515	26	43
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7668358	22	39
62.3		материалы, изделия и конструкции			189	4 241
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002244	954 056	2 141
62.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,172788	848	147
62.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004712	4 159 618	1 960
63	**Перечень** *п.217*	**Поручень металлический ПМО-1**	**шт**	**3**	**38 943,93**	**116 832**
64	**Перечень** *п.218*	**Поручень металлический ПМ-1**	**шт**	**3**	**108 067,14**	**324 201**
65	**Перечень** *п.219*	**Поручень металлический ПМ-3**	**шт**	**3**	**104 362,5**	**313 088**
66	**Перечень** *п.224*	**защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола**	**шт**	**6**	**185 232,14**	**1 111 393**
67	**6119-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка звонка электрического с кнопкой**	**шт.**	**3**	**4 004**	**12 012**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 976	11 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	5 808
67.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0013	5 960	11 928
67.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,004251	15	0
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 463	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*2 794*	*5*
67.3		материалы, изделия и конструкции			22	66
67.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0918	594	55
67.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	1 251	12
68	**Перечень** *п.221*	**Кнопка вызова**	**шт**	**3**	**73 550,71**	**220 652**
		Перегородки сан.узлов (лист 22.16)				
69	**1110-0103-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**84,888**	**12 943**	**1 098 705**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 863	412 810
		в том числе оплата труда рабочих			2 420	205 429

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,5229816	4 884	412 810
69.2		машины и механизмы			364	30 900
		в том числе оплата труда машинистов			120	10 187
69.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,8461636	18	15
69.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,8461636	173	146
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6318482	8 463	30 736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6318482*	*2 794*	*10 147*
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 716	654 995
69.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,4583952	88 455	40 547
69.3.2	261-103-0134	Щит перегородок	$м^2$	84,888	6 804	577 578
69.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,679104	861	585
69.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0580634	624 577	36 265
70	**223-502-0403** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр**	**шт.**	**18**	**2 621**	**47 178**
71	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**54**	**543**	**29 322**
72	**223-502-0903** *РСНБ РК 2022*	**Ручка на планке**	**пара**	**18**	**3 254**	**58 572**

Составил Студитских С

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Исмагулова Д.К

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-512-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	10,06752	1 126 026	11 336 289,28
2	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	240,858	24 444	5 887 532,95
3	222-512-0501	Стойки фахверка	т	3,76188	1 139 417	4 286 350,02
4	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	144,414	23 139	3 341 595,55
5	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	55,2363	42 063	2 323 404,49
6	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	35,0175	49 010	1 716 207,68
7	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	38,6337	38 225	1 476 773,18
8	222-512-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	1,14294	1 142 652	1 305 982,68
9	ТПеречень п.224	защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола	шт	6	185 232,14	1 111 392,84
10	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	21,672	33 248	720 550,66
11	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	124,848	5 639	704 017,87
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,0859	289 565	604 003,63
13	261-103-0134	Щит перегородок	$м^2$	84,888	6 804	577 577,95
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,9022	37 269	555 390,09
15	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	199,911	2 735	546 756,58
16	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	12	44 207	530 484

1	2	3	4	5	6	7
17	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,4458	1 176 344	524 414,16
18	223-103-0102	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	5,04	90 426	455 747,04
19	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	2 480,4	137	339 814,8
20	ТПеречень п.218	Поручень металлический ПМ-1	шт	3	108 067,14	324 201,42
21	214-204-0610	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	120	2 693	323 160
22	ТПеречень п.219	Поручень металлический ПМ-3	шт	3	104 362,5	313 087,5
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37,7085	8 080	304 684,68
24	224-102-0504	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	120	2 300	276 000
25	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	119,46852	2 117	252 914,86
26	ТПеречень п.221	Кнопка вызова	шт	3	73 550,71	220 652,13
27	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,99392	40 143	200 470,93
28	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	76,69584	2 604	199 715,97
29	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	201,6	968	195 148,8
30	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	998,325	141	140 763,82
31	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2907	471 974	137 202,84
32	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	269,1	503	135 357,3
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1540072	859 926	132 434,79
34	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	2,21238	57 830	127 941,94
35	ТПеречень п.217	Поручень металлический ПМО-1	шт	3	38 943,93	116 831,79
36	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,27816	404 898	112 626,43
37	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 497,6	67	100 339,2
38	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	12	7 507	90 084

1	2	3	4	5	6	7
39	217-401-0107	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм	$м^2$	10,08	8 856	89 268,48
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0855689	954 056	81 637,48
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,6590452	2 280	81 302,62
42	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0607473	1 093 471	66 425,39
43	223-502-0903	Ручка на планке	пара	18	3 254	58 572
44	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	0,0459431	1 121 498	51 525,07
45	223-502-0403	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр	шт.	18	2 621	47 178
46	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	202,0992	220	44 461,82
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,3201	7 006	44 278,62
48	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,88	1 112	43 234,56
49	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	$м^3$	0,4583952	88 455	40 547,35
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0691146	529 225	36 577,19
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0580634	624 577	36 265,06
52	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	8,262	3 908	32 287,9
53	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	54	543	29 322
54	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83,9628	310	26 028,47
55	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	0,01938	1 194 333	23 146,17
56	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	136,35	166	22 634,1
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,0198638	2 146	21 502,63
58	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0601901	289 955	17 452,41
59	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,6608	2 171	16 631,6
60	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,20112	4 684	14 994,05
61	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,1174104	1 590	14 496,68
62	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0239567	602 024	14 422,49
63	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,05151	276 814	14 258,69
64	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24,6634704	550	13 564,91
65	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	97,875	129	12 625,88

1	2	3	4	5	6	7
66	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,06048	200 964	12 154,3
67	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,13344	88 455	11 803,44
68	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	77,0112	150	11 551,68
69	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,5734	4 057	10 440,28
70	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	131,904	77	10 156,61
71	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	75,4848	130	9 813,02
72	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0101392	943 399	9 565,33
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0109984	680 949	7 489,36
74	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,2832	1 855	6 090,34
75	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	87,072	64	5 572,61
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0137751	380 806	5 245,64
77	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,12	853	5 220,36
78	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,4918824	10 602	5 214,94
79	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0035777	1 352 536	4 838,97
80	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	114,5568	40	4 582,27
81	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	$м^3$	0,035568	118 266	4 206,49
82	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	1,26	3 061	3 856,86
83	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	37,1712	87	3 233,89
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,8568834	251	3 227,08
85	218-103-0201	Ветошь	кг	2,9076	1 103	3 207,08
86	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4738	1 186	2 933,93
87	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,4631	629	2 807,29
88	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	$м^3$	0,0308104	88 455	2 725,33
89	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,86	557	2 707,02
90	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	34,896	68	2 372,93
91	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7276564	861	2 348,51
92	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074666	278 998	2 083,17
93	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004712	4 159 618	1 960,18
94	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	107,904	17	1 834,37
95	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	$м^3$	0,009319	122 783	1 144,21

1	2	3	4	5	6	7
96	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,04	484	987,36
97	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,4	398	955,2
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008892	64 460	573,18
99	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,8	116	556,8
100	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,3168	1 674	530,32
101	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,627476	36	382,59
102	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007752	274 757	212,99
103	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,172788	848	146,52
104	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0918	594	54,53
105	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	1 251	12,01
106	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0864	92	7,95
107	217-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18	$м^2$	-5,04	10 399	-52 410,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 154 941**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 154 941,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-03'Санитарный узел. 3 этап /3 шт по ГП/'РП'2'2-03-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Н43=3*
4	Р Отделка помещений (лист 1.3)*
5	У6111-0501-0213'46+76=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
6	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
7	Х32=Ф1*
8	У6107-0204-0102(РС149136РС149147)'Ф1''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя'м^2*
9	У6112-0301-0204'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
10	У6112-0302-0105'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
11	Р Проемы (лист 2)*
12	П2 Дверные проемы*
13	Х2,1.0,91.2=Ф1*
14	Х2,1.1,01=Ф2*
15	Х0,61.2,1=Ф3*
16	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф2+Ф3''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
17	С1223-207-0103'Ф1+Ф2+Ф3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
18	У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1+2+1''Установка дверных доводчиков'шт.*
19	П2 Оконные блоки*
20	Х0,7.1,2.2=Ф4*
21	У6108-0103-0102(РМ295687)'Ф4''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
22	С1223-103-0102'Ф4''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
23	С1217-402-0101(ВП)'Ф4''Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18'м^2*
24	С1217-401-0107'Ф4.2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм'м^2*
25	Р Полы (лист 2)*
26	Х40,8=Ф1*
27	Х45=Ф2*
28	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
29	С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
30	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
31	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6109-0306-0105(РМ295969РС287792)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
33	У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
34	Р Фасад (лист 5,6)*
35	Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'4,1.4+4,1.2+3,1.6+3,95.2+3,78.0,3.2+3,7.0,74+3,7+4,1.4+2,1.0,6.2+1,3.0,6.2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
36	П2 Доборные элементы (лист 7)*
37	Е11-090402-0108(РС295592)'4,1.8+4,1.1,15.8''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
38	С1214-204-0610'40''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
39	С1224-102-0504'40''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
40	У6111-0201-0106'4:0,12=Ф5''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены'м^2*
41	С1234-101-0205'Ф5.0,12''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
42	П2 Кровельные панели (лист 8)*
43	Е11-090401-0203'5,7.5+5,7.2+5,2+4,9.0,62=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
44	С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
45	П2 Доборные элементы (лист 10)*
46	Е11-090402-0108(РС295592)'4+24+6+6+37+6+12,4+6,2+6,2+18,5+18,5+18,5+12''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
47	С1224-104-0304'4.0,24+24.0,22+6.0,64+6.0,64+37.0,178+6.0,295+12,4.0,49+6,2.0,24+6,2.0,21+18,5.0,72+18,5.0,31+18,5.0,24+12''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
48	У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
49	П2 Цоколь (лист 18)*
50	Е11-150213-0101'7,8:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
51	С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
52	У6110-0203-0201'8,5+8,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
53	П2 Отмостка (лист 18)*
54	У6101-0108-0102'5,48''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
55	У6111-0403-0601(РМ295715)'2,74:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
56	С1234-102-0202'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
57	У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'16,44''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
58	С1214-403-0101'84,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	П2 Пандус (лист 18)*
60	У6101-0108-0102'0,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
61	У6111-0403-0601(РМ295715)'0,15:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
62	С1234-102-0202'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
63	У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
64	С1214-403-0101'8,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
65	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'2,7''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
66	Р Фундаментная плита (лист 11)*
67	У6101-0102-0216'19=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
68	С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км*
69	У6101-0108-0102'5,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'4,87''Устройство бетонной подготовки'м^3*
71	У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'11,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
72	У6103-0703-0101(РМ295570)'(302,3+193,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
73	С1214-210-0201'(302,3+193,6+88,3+111,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	С1214-210-0202'17,17.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
75	У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'148,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
76	У6111-0401-0107'(8,5+5).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
77	Р Металлоконструкции (лист 14)*
78	Е11-090402-0101(РС295605)'(930,53+166,01+157,42).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
79	С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т*
80	У6106-0302-0401(РМ295605)'(1305,27+420,73+780,19+317,81+151,62+380,22).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
81	С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
82	У6106-0302-0301(РМ295605)'(251,69+20,32+3,51+1,38+19,74+4,69+5,09+74,56).0,001=Ф8''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
83	С1222-512-0401'Ф8''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
84	У6111-0501-0213'Ф6.32,7+Ф7.32,7+Ф8.32,7=Ф9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
85	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
86	Р Перегородки*
87	П2 Оборудование сан.узла МГН (лист 16)*
88	У6106-0304-0301(РМ281993)'1,38+1,6+1,2+1,8+1,5=Ф7''Установка поручней'м*
89	ТПеречень п.217(=19)'1'43100:1,12.1,012'Поручень металлический ПМО-1'шт*
90	ТПеречень п.218(=19)'1'119600:1,12.1,012'Поручень металлический ПМ-1'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	ТПеречень п.219(=19)'1'115500:1,12.1,012'Поручень металлический ПМ-3'шт*
92	ТПеречень п.224(=19)'2'205000:1,12.1,012'защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола'шт*
93	У6119-0402-0201(РМ313993)'1''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.*
94	ТПеречень п.221(=19)'1'81400:1,12.1,012'Кнопка вызова'шт*
95	П2 Перегородки сан.узлов (лист 22.16)*
96	Е11-100103-0301'1,2.1,8.8+0,165.1,8.4+0,315.1,8.4+0,7.1,8.6''Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство'м^2 перегородок*
97	С1223-502-0403'6''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр'шт.*
98	С1223-502-0201'18''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
99	С1223-502-0903'6''Ручка на планке'пара*
100	К'Студитских С'Исмагулова Д.К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Санитарный узел. 3 этап
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-1.7,2.8,3.7-ЭОМ

Сметная стоимость	**1387,305**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	333,012	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1387305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331 084
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*161 129*
		машины и механизмы	тенге			7 211
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 049 010
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
Раздел 1.		**Силовое оборудование**				**124864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 212
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 648*
		машины и механизмы	тенге			3 922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		ЩР-1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
1.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 356**	**13 356**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**9**	**6 710**	**60 390**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 691	60 219
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	29 322
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	5 960	60 222
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
4	**247-204-1032** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 114**	**5 114**
5	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 041**	**28 287**
6	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**567**	**567**
	Раздел 2.	**Светотехнические изделия**				**931551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 700
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 410*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			250
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*70*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
7	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**10**	**3 453**	**34 530**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 370	33 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 641	16 410
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,749	4 993	33 698
7.2		машины и механизмы			25	250
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5488	15	8
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	13 130	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 992*	*45*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 463	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 794*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	580
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,306	1 403	429
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,031	4 837	150
8	**247-102-0339** ***СпрСЦ 10.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**9**	**89 107**	**801 963**
9	**247-102-0326** ***СпрСЦ 10.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**1**	**95 058**	**95 058**
	Раздел 3.	**Установочные материалы**				**26148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 184
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 419*
		машины и механизмы	тенге			11
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
10	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**9**	**1 232**	**11 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 226	11 034
		в том числе оплата труда рабочих			597	5 373
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1681	5 088	11 031
10.2		машины и механизмы			1	9
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011088	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011088*	*2 794*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	45
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00027	35 441	10
10.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0099	3 256	32
11	**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.**	**3**	**478**	**1 434**
12	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**613**	**3 678**
13	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 092**	**2 184**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 075	2 150
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 046
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4148	5 181	2 149
13.2		машины и механизмы			1	2
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00112	26	0
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002016	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002016*	*2 794*	*1*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002016	22	0
13.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
13.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
13.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
14	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 229**	**2 458**
15	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**8**	**101**	**808**
16	**247-202-1302** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**8**	**533**	**4 264**
17	**247-202-0414** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1**	**234**	**234**
	Раздел 4.	**Кабельная линия**				**245955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167 028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*81 338*
		машины и механизмы	тенге			561
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
18	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**70**	**1 500**	**105 000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 484	103 880
		в том числе оплата труда рабочих			723	50 610
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,055	5 181	103 905
18.2		машины и механизмы			5	350
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,74832	26	45
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	13 130	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 992*	*9*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 794*	*4*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,30848	22	73
18.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,5088	85	213
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	770
18.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	67,9	6	407
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28518	1 186	338
19	**241-207-1702** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**70,7**	**140**	**9 898**
20	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**70**	**467**	**32 690**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			446	31 220
		в том числе оплата труда рабочих			217	15 190
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,817	5 369	31 231
20.2		машины и механизмы			2	140
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9016	26	23
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	13 130	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 992*	*9*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 794*	*4*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,70912	22	38
20.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,37632	153	58
20.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 330
20.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0084	23 535	198
20.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,28	2 250	630
20.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,147	1 186	174
20.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,112	3 256	365
21	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках**	**м**	**35**	**652**	**22 820**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			635	22 225
		в том числе оплата труда рабочих			309	10 815

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,214	5 274	22 225
21.2		машины и механизмы			1	35
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4508	26	12
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008624	13 130	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008624*	*3 992*	*3*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003528	8 463	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003528*	*2 794*	*1*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,85456	22	19
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	560
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000735	629	0
21.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,14	2 250	315
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,056	3 256	182
22	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**518**	**10 567**
23	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**61,2**	**599**	**36 659**
24	**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**	**м**	**25,5**	**396**	**10 098**
25	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**2**	**2 445**	**4 890**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 363	4 726
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	2 300
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8502	5 558	4 725
25.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27904	15	4
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000654	13 130	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000654*	*3 992*	*3*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000654	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000654*	*2 794*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
25.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
25.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	122
26	**243-142-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**2,04**	**245**	**500**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6119-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм**	**шт.**	**1**	**6 515**	**6 515**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 977	4 977
		в том числе оплата труда рабочих			2 423	2 423
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9968	4 993	4 977
27.2		машины и механизмы			18	18
27.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,150976	119	18
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 520	1 520
27.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	300	30
27.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
27.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 403	28
28	**241-207-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93**	**м**	**3,03**	**2 085**	**6 318**
	Раздел 5.	**Заземление**				**58787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 960
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 314*
		машины и механизмы	тенге			2 467
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
29	**6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 708**	**17 080**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 090	10 900
		в том числе оплата труда рабочих			531	5 310
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,962	5 558	10 905
29.2		машины и механизмы			68	680
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36624	245	90
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02725	13 130	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02725*	*3 992*	*109*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02725	8 463	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02725*	*2 794*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			550	5 500
29.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
29.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 234	160
29.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	380 650	4 948
29.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00023	859 926	198
30	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**4**	**1 317**	**5 268**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			788	3 152
		в том числе оплата труда рабочих			383	1 532
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5668	5 558	3 150
30.2		машины и механизмы			149	596
		в том числе оплата труда машинистов			41	164
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,313484	245	77
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	13 130	315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 992*	*96*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	8 463	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*2 794*	*67*
30.3		материалы, изделия и конструкции			380	1 520
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
30.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,064	1 234	79
30.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00324	380 650	1 233
31	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**6 418**	**19 254**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 241	12 723
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	6 195
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 558	12 722
31.2		машины и механизмы			397	1 191
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	245	203
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 130	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 992*	*183*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 463	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 794*	*128*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 780	5 340
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	300 589	4 274
32	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,44**	**8 089**	**11 648**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 089	11 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 896	5 610
32.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,483712	4 690	11 649
33	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,44**	**3 845**	**5 537**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 845	5 537
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	2 667
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,427328	3 879	5 537

Составил Шведова М.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0339	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40	шт.	9	89 107	801 963
2	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	95 058	95 058
3	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	61,2	599	36 658,8
4	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	7	4 041	28 287
5	247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	1	13 356	13 356
6	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	518	10 567,2
7	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	м	25,5	396	10 098
8	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	70,7	140	9 898
9	241-207-1303	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93	м	3,03	2 085	6 317,55
10	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01624	380 650	6 181,76
11	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5 114
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	300 589	4 274,38

1	2	3	4	5	6	7
13	247-202-1302	Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	8	533	4 264
14	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	613	3 678
15	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 229	2 458
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	478	1 434
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,748	1 293	967,16
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,42	2 250	945
20	247-202-0502	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	8	101	808
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,528	1 234	651,55
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,50568	1 186	599,74
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1801	3 256	586,41
24	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567	567
25	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	2,04	245	499,8
26	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,326	1 403	457,38
27	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	67,9	6	407,4
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267,14
29	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	1	234	234
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00025	859 926	214,98
31	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0084	23 535	197,69
32	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,658	300	197,4
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,031	4 837	149,95
34	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	141,76
35	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48,47
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17,06
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
38	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00027	35 441	9,57
39	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000735	629	0,46

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 049 038**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 049 037,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-03'Санитарный узел. 3 этап'РП'2'2-03-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.7,2.8,3.7-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Силовое оборудование*
5	П2 ЩР-1*
6	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
8	У6401-0303-0601'1+7+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
9	С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0178'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
11	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
12	Р Светотехнические изделия*
13	У6119-0401-0105(РМ316045)'9+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
14	С1247-102-0339'9''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40'шт.*
15	С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
16	Р Установочные материалы*
17	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'3+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
18	С1247-212-0101'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
19	С1247-214-0116'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
20	У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
21	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
22	С1247-202-0502'8''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
23	С1247-202-1302'8''Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
24	С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
25	Р Кабельная линия*
26	Х20+60+25=Ф1*
27	Х70=Ф2*
28	У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
29	С1241-207-1702'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
30	У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
31	У6119-0102-0102(РС154778)'Ф1-Ф2''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках'м*
32	Н43=1,02*
33	С1243-107-0701'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1243-107-0502'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
35	С1243-107-0501'25''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'м*
36	Н43=1*
37	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
38	С1243-142-0309'2.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
39	У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.*
40	С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м*
41	Р Заземление*
42	У6401-0203-0305'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
43	У6401-0203-0301'4''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
44	У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
45	У6101-0201-0202'1,44''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0206-0101'1,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
47	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Санитарные узлы /3шт/. 3 этап
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ВК

Сметная стоимость	**7715,689**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2813,771	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,5	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7715689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 781 407
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 360 178*
		машины и механизмы	тенге			110 511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 156 932
		оборудование	тенге			666 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	500		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**4350512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 466 554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*719 967*
		машины и механизмы	тенге			85 329
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 131 789
		оборудование	тенге			666 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		

1	2	3	4	5	6	7
		Водопровод хозяйственно-питьевой В1				
1	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**54**	**822**	**44 388**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			791	42 714
		в том числе оплата труда рабочих			385	20 790
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4412	5 739	42 705
1.2		машины и механизмы			20	1 080
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017172	13 130	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017172*	*3 992*	*7*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017172	8 463	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017172*	*2 794*	*5*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,054292	22	111
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,551032	85	982
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	594
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	51,84	5	259
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,27	1 186	320
2	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**153**	**1 314**	**201 042**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 278	195 534
		в том числе оплата труда рабочих			622	95 166
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0578	5 739	195 458
2.2		машины и механизмы			26	3 978
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008109	13 130	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*3 992*	*32*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	8 463	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 794*	*23*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,817406	22	238
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	40,804488	85	3 468
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 530
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	116,892	6	701
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,612	1 186	726
3	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**18**	**1 440**	**25 920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 399	25 182
		в том числе оплата труда рабочих			681	12 258
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 739	25 185
3.2		машины и механизмы			30	540
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015264	13 130	20

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*3 992*	*6*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015264	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*2 794*	*4*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,016964	22	22
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,758344	85	489
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	198
3.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,07	10	111
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
4	**6114-0103-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**15**	**1 570**	**23 550**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 521	22 815
		в том числе оплата труда рабочих			740	11 100
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,975	5 739	22 813
4.2		машины и механизмы			36	540
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 130	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 992*	*8*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 463	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 794*	*5*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7155	22	16
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,70969	85	485
4.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
4.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	7,695	18	139
4.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045	1 186	53
5	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**53,46**	**208**	**11 120**
6	**241-205-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**151,47**	**337**	**51 045**
7	**241-205-1104** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**17,82**	**565**	**10 068**
8	**241-205-1105** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**14,85**	**904**	**13 424**
9	**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.**	**48**	**2 530**	**121 440**
10	**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.**	**6**	**7 365**	**44 190**
11	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**11 614**	**34 842**
		Водомерный узел В1				
12	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**3**	**60 894**	**182 682**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			47 519	142 557
		в том числе оплата труда рабочих			23 138	69 414
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,03	5 274	142 556
12.2		машины и механизмы			1 137	3 411
		в том числе оплата труда машинистов			262	786
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	0,0636	14 171	901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 794*	*178*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4486	245	600
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 130	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 992*	*254*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 463	1 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 794*	*355*
12.3		материалы, изделия и конструкции			12 238	36 714
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	35 050	105
12.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
12.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9	708	6 372
12.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	36	775	27 900
12.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,01	92	737
12.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,23	1 234	1 518
12.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
12.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
13	**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.**	**3**	**138 317**	**414 951**
14	**241-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**3**	**764**	**2 292**
15	**241-115-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**422**	**2 532**
16	**242-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**26 717**	**80 151**
17	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**3**	**2 870**	**8 610**
18	**241-113-0202** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**485**	**2 910**
19	**241-211-0309** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1"**	**шт.**	**3**	**201**	**603**
20	**241-114-0302** *СпрСЦ 10.2024*	**Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм**	**шт.**	**12**	**21 077**	**252 924**
21	**241-114-0301** *СпрСЦ 10.2024*	**Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм**	**шт.**	**3**	**20 449**	**61 347**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**3**	**5 092**	**15 276**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 552	13 656
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	6 648
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4567	5 558	13 654
22.2		машины и механизмы			442	1 326
		в том числе оплата труда машинистов			121	363
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,917112	245	225
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098262	13 130	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098262*	*3 992*	*39*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114639	8 463	970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114639*	*2 794*	*320*
22.3		материалы, изделия и конструкции			98	294
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296
23	**242-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**3**	**27 160**	**81 480**
24	**242-207-0604** *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 32**	**шт.**	**3**	**9 106**	**27 318**
25	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**3**	**8 364**	**25 092**
26	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**186**	**2 031**	**377 766**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 365	253 890
		в том числе оплата труда рабочих			686	127 596
26.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,9518	5 775	253 822
26.2		машины и механизмы			237	44 082
		в том числе оплата труда машинистов			78	14 508
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,208	8 463	44 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,208*	*2 794*	*14 551*
26.3		материалы, изделия и конструкции			429	79 794
26.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,372	3 172	1 180
26.3.2	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	27,9	2 469	68 885
26.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,6598	3 680	9 788
27	**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**	**168,3**	**295**	**49 648**

1	2	3	4	5	6	7
28	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	19,8	341	6 752
29	234-303-0214 *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 42 мм	м	16,5	383	6 320
30	241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	48	17	816
31	241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	6	21	126
32	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	36	45	1 620
33	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	6	73	438
34	241-209-2008 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	3	80	240
35	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	9	102	918
36	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	17	408
37	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	18	31	558
38	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	6	48	288
39	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	12	109	1 308
40	241-601-0713 *РСНБ РК 2022*	Муфта-пресс с латунным корпусом переходная с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов размерами 40х32 мм	шт.	6	3 359	20 154
41	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления труб	шт.	348	549	191 052
42	261-107-0644 *РСНБ РК 2022*	Шпильки, цанги	шт.	402	124	49 848
43	6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	м подводок	36	1 575	56 700
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 575	56 700
		в том числе оплата труда рабочих			767	27 612
43.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8592	4 408	56 683
44	261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	36	524	18 864
45	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	255	389	99 195
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			386	98 430
		в том числе оплата труда рабочих			188	47 940
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5405	7 264	98 358
45.2		машины и механизмы			2	510
45.2.1	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	4,0545	101	410
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	255
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,051	765	39
45.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,55	92	235
45.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1275	767	98
45.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,051	426	22
46	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,255**	**278 601**	**71 043**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			277 095	70 659
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	34 403
46.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7084	4 804	70 659
46.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	384
46.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001505	711 131	107
46.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,009	92	277
		СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3				
47	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**45**	**822**	**36 990**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			791	35 595
		в том числе оплата труда рабочих			385	17 325
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 739	35 588
47.2		машины и механизмы			20	900
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001431	13 130	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*3 992*	*6*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001431	8 463	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*2 794*	*4*
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,21191	22	93
47.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,62586	85	818
47.3		материалы, изделия и конструкции			11	495
47.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	43,2	5	216
47.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,225	1 186	267
48	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**75**	**1 314**	**98 550**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 278	95 850

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			622	46 650
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,695	5 739	95 813
48.2		машины и механизмы			26	1 950
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003975	13 130	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003975*	*3 992*	*16*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003975	8 463	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003975*	*2 794*	*11*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,30265	22	117
48.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	20,0022	85	1 700
48.3		материалы, изделия и конструкции			10	750
48.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	57,3	6	344
48.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3	1 186	356
49	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**18**	**1 440**	**25 920**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 399	25 182
		в том числе оплата труда рабочих			681	12 258
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 739	25 185
49.2		машины и механизмы			30	540
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015264	13 130	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*3 992*	*6*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015264	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*2 794*	*4*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,016964	22	22
49.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,758344	85	489
49.3		материалы, изделия и конструкции			11	198
49.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,07	10	111
49.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
50	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5/6 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**44,55**	**213**	**9 489**
51	**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**	**74,25**	**346**	**25 690**
52	**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**	**564**	**10 050**
53	**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.**	**27**	**2 530**	**68 310**
54	**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.**	**6**	**7 365**	**44 190**
55	**6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка индивидуальных нагревателей водяных**	**комплект**	**3**	**47 842**	**143 526**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			46 366	139 098

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 574	67 722
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0266	5 558	139 098
55.2		машины и механизмы			1 385	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			464	1 392
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20352	6 238	1 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*2 339*	*476*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	13 130	1 461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 992*	*444*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16854	8 463	1 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16854*	*2 794*	*471*
55.3		материалы, изделия и конструкции			91	273
55.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006	30 239	181
55.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	765	28
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,072	767	55
55.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
56	**513-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 200 л**	**комплект**	**3**	**222 280**	**666 840**
57	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**93**	**2 031**	**188 883**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 365	126 945
		в том числе оплата труда рабочих			686	63 798
57.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,9759	5 775	126 911
57.2		машины и механизмы			237	22 041
		в том числе оплата труда машинистов			78	7 254
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,604	8 463	22 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,604*	*2 794*	*7 276*
57.3		материалы, изделия и конструкции			429	39 897
57.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,186	3 172	590
57.3.2	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	13,95	2 469	34 443
57.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3299	3 680	4 894
58	**234-303-0308** *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 28 мм**	**м**	**82,5**	**394**	**32 505**
59	**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**	**19,8**	**470**	**9 306**
60	**241-211-1203** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**24**	**17**	**408**
61	**241-211-1205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**6**	**23**	**138**

1	2	3	4	5	6	7
62	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**15**	**136**	**2 040**
63	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**9**	**102**	**918**
64	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**15**	**17**	**255**
65	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**24**	**31**	**744**
66	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**48**	**144**
67	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**231**	**549**	**126 819**
68	261-107-0644 *РСНБ РК 2022*	**Шпильки, цанги**	**шт.**	**267**	**124**	**33 108**
69	6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**19,2**	**1 575**	**30 240**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 575	30 240
		в том числе оплата труда рабочих			767	14 726
69.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,85824	4 408	30 231
70	261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**19,2**	**524**	**10 061**
71	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**138**	**389**	**53 682**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			386	53 268
		в том числе оплата труда рабочих			188	25 944
71.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3278	7 264	53 229
71.2		машины и механизмы			2	276
71.2.1	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	2,1942	101	222
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	138
71.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0276	765	21
71.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,38	92	127
71.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,069	767	53
71.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0276	426	12
72	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,138**	**278 601**	**38 447**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			277 095	38 239
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	18 618
72.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,95984	4 804	38 239
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	208

1	2	3	4	5	6	7
72.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000814	711 131	58
72.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6284	92	150
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**944707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706 771
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*344 146*
		машины и механизмы	тенге			1 440
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1				
73	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**75**	**3 549**	**266 175**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 538	265 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	129 225
73.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 960	265 339
73.2		машины и механизмы			10	750
		в том числе оплата труда машинистов			3	225
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02385	14 171	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02385*	*2 794*	*67*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	13 130	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*3 992*	*63*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 463	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 794*	*44*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1	75
73.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1775	92	108
74	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**90**	**3 693**	**332 370**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 689	332 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 796	161 640
74.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,71	5 960	332 032
74.2		машины и механизмы			4	360
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00954	14 171	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 794*	*27*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00954	13 130	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 992*	*38*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 463	81

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 794*	*27*
75	241-203-0409 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	75	1 545	115 875
76	241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	90	511	45 990
77	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	93	62	5 766
78	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	66	186	12 276
79	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	105	630
80	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	364	5 460
81	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	231	6 930
82	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	163	978
83	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	98	3 528
84	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	27	287	7 749
85	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	345	10 350
86	241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	430	3 870
87	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	597	1 791
88	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	24	597	14 328
89	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	90	389	35 010
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			386	34 740
		в том числе оплата труда рабочих			188	16 920
89.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,779	7 264	34 715
89.2		машины и механизмы			2	180
89.2.1	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	101	145
89.3		материалы, изделия и конструкции			1	90

1	2	3	4	5	6	7
89.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,018	765	14
89.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	92	83
89.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,045	767	35
89.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,018	426	8
90	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**75**	**391**	**29 325**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			386	28 950
		в том числе оплата труда рабочих			188	14 100
90.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9825	7 264	28 929
90.2		машины и механизмы			2	150
90.2.1	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	1,1925	101	120
90.3		материалы, изделия и конструкции			3	225
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	765	11
90.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,85	92	262
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0375	767	29
90.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6
91	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,09**	**278 601**	**25 074**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			277 095	24 939
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	12 142
91.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1912	4 804	24 939
91.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	136
91.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000531	711 131	38
91.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,062	92	98
92	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,075**	**283 090**	**21 232**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			277 095	20 782
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	10 119
92.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	4 804	20 782
92.2		материалы, изделия и конструкции			5 995	450
92.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001763	711 131	125
92.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,525	92	324
	Раздел 3.	**Санитарные приборы**				**2420470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608 082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*296 065*
		машины и механизмы	тенге			23 742

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 788 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
93	**6115-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чаш /унитазов/ напольных с бачком высокорасполагаемых**	**комплект**	**18**	**23 426**	**421 668**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			19 175	345 150
		в том числе оплата труда рабочих			9 335	168 030
93.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,056	5 653	345 150
93.2		машины и механизмы			1 053	18 954
		в том числе оплата труда машинистов			347	6 246
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5724	15	9
93.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1908	6 238	1 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 339*	*446*
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20988	13 130	2 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20988*	*3 992*	*838*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,77444	8 463	15 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77444*	*2 794*	*4 958*
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 198	57 564
93.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9	1 648	14 832
93.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	765	138
93.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	18	1 621	29 178
93.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,9	8 349	7 514
93.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	767	414
93.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,99	1 186	1 174
93.3.7	261-105-0618	Замазка защитная	кг	7,2	472	3 398
93.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,36	426	153
93.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,0018	423 648	763
94	**244-101-1101** *РСНБ РК 2022*	**Чаша Генуя**	**шт.**	**18**	**13 580**	**244 440**
95	**244-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**18**	**14 480**	**260 640**
96	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**18**	**3 693**	**66 474**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 689	66 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 796	32 328
96.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,142	5 960	66 406
96.2		машины и механизмы			4	72
96.2.1	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	14 171	27

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 794*	*5*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 130	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 992*	*8*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 463	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 794*	*5*
97	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**18**	**511**	**9 198**
98	**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.**	**18**	**2 071**	**37 278**
99	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**341**	**6 138**
100	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**3**	**11 359**	**34 077**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			9 344	28 032
		в том числе оплата труда рабочих			4 550	13 650
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3154	5 274	28 033
100.2		машины и механизмы			180	540
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013038	6 238	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013038*	*2 339*	*31*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	8 463	452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*2 794*	*149*
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,328494	22	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	5 505
100.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 117	1 435
100.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	3	1 357	4 071
101	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**3**	**53 664**	**160 992**
102	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**1,8**	**1 575**	**2 835**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 575	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			767	1 381
102.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,64296	4 408	2 834
103	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1,8**	**524**	**943**
104	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**3**	**1 620**	**4 860**
105	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**18**	**6 964**	**125 352**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
105.1		затраты на труд рабочих			5 930	106 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 888	51 984
105.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6028	5 181	106 743
105.2		машины и механизмы			162	2 916
		в том числе оплата труда машинистов			54	972
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070596	6 238	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070596*	*2 339*	*165*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291924	8 463	2 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291924*	*2 794*	*816*
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,954	22	21
105.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 026
105.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,4068	2 117	861
105.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0054	31 625	171
105.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	18	815	14 670
106	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 440 мм**	**шт.**	**18**	**10 871**	**195 678**
107	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**18**	**9 054**	**162 972**
108	**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.**	**18**	**2 071**	**37 278**
109	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**18**	**11 136**	**200 448**
110	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**3**	**6 964**	**20 892**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 930	17 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 888	8 664
110.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4338	5 181	17 791
110.2		машины и механизмы			162	486
		в том числе оплата труда машинистов			54	162
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011766	6 238	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011766*	*2 339*	*28*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048654	8 463	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048654*	*2 794*	*136*
110.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	22	4
110.3		материалы, изделия и конструкции			57	171
110.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0678	2 117	144
110.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28

1	2	3	4	5	6	7
110.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	3	815	2 445
111	**244-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 608 мм, B 470 мм**	**шт.**	**3**	**19 448**	**58 344**
112	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**	**9 054**	**27 162**
113	**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.**	**3**	**2 071**	**6 213**
114	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**3**	**11 136**	**33 408**
115	**6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**3**	**4 774**	**14 322**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 974	11 922
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	5 805
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0775	5 739	11 923
115.2		машины и механизмы			57	171
		в том числе оплата труда машинистов			18	54
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008268	6 238	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 339*	*19*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	13 130	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 992*	*25*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	8 463	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004134*	*2 794*	*12*
115.3		материалы, изделия и конструкции			743	2 229
115.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,053	2 117	2 229
116	**244-102-0802** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**3**	**26 854**	**80 562**
117	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 307**	**12 921**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 258	12 774
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	6 219
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 739	12 775
117.2		материалы, изделия и конструкции			49	147
117.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	765	30
117.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	767	60
117.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
117.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
118	**244-104-0504** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**3**	**10 685**	**32 055**

1	2	3	4	5	6	7
119	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**3**	**896**	**2 688**
120	**6115-0102-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**3**	**5 860**	**17 580**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 479	16 437
		в том числе оплата труда рабочих			2 668	8 004
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9574	5 558	16 437
120.2		машины и механизмы			201	603
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
120.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	15	1
120.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0318	6 238	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 339*	*74*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477	8 463	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477*	*2 794*	*133*
120.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
120.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00048	182 510	88
120.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	765	28
120.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,072	767	55
120.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 186	128
120.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,24	472	113
120.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
120.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00027	423 648	114
121	**244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**3**	**19 544**	**58 632**
122	**261-301-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**	**28 140**	**84 420**

Составил Рахимбердина Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-03-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	3	138 317	414 951
2	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	579	549	317 871
3	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	18	14 480	260 640
4	241-114-0302	Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм	шт.	12	21 077	252 924
5	244-101-1101	Чаша Генуя	шт.	18	13 580	244 440
6	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	21	11 136	233 856
7	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 440 мм	шт.	18	10 871	195 678
8	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	21	9 054	190 134
9	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.	75	2 530	189 750
10	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	3	53 664	160 992
11	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	75	1 545	115 875
12	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	41,85	2 469	103 327,65
13	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.	12	7 365	88 380
14	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	28 140	84 420

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0644 *РСНБ РК 2022*	Шпильки, цанги	шт.	669	124	82 956
16	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	3	27 160	81 480
17	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	39	2 071	80 769
18	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	3	26 854	80 562
19	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	26 717	80 151
20	241-114-0301 *СпрСЦ 10.2024*	Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм	шт.	3	20 449	61 347
21	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	3	19 544	58 632
22	244-101-0202	Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 608 мм, B 470 мм	шт.	3	19 448	58 344
23	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	108	511	55 188
24	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	151,47	337	51 045,39
25	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	168,3	295	49 648,5
26	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	11 614	34 842
27	234-303-0308	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 28 мм	м	82,5	394	32 505
28	244-104-0504	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	3	10 685	32 055
29	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	57	524	29 868
30	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	18	1 621	29 178
31	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	36	775	27 900
32	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	9 106	27 318
33	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	74,25	346	25 690,5
34	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 364	25 092

1	2	3	4	5	6	7
35	241-601-0713	Муфта-пресс с латунным корпусом переходная с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов размерами 40х32 мм	шт.	6	3 359	20 154
36	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	21	815	17 115
37	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9	1 648	14 832
38	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,9897	3 680	14 682,1
39	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	24	597	14 328
40	241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	14,85	904	13 424,4
41	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	66	186	12 276
42	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	53,46	208	11 119,68
43	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	345	10 350
44	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	17,82	565	10 068,3
45	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	17,82	564	10 050,48
46	241-205-2101 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5/6 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	44,55	213	9 489,15
47	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	19,8	470	9 306
48	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
49	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	27	287	7 749
50	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,9	8 349	7 514,1
51	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	231	6 930
52	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	19,8	341	6 751,8
53	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9	708	6 372
54	234-303-0214	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 42 мм	м	16,5	383	6 319,5
55	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	18	341	6 138

1	2	3	4	5	6	7
56	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	93	62	5 766
57	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	364	5 460
58	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	3	1 620	4 860
59	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,2056	2 117	4 669,26
60	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	3	1 357	4 071
61	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	430	3 870
62	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	98	3 528
63	261-105-0618	Замазка защитная	кг	7,44	472	3 511,68
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,727	1 186	3 234,22
65	241-113-0202	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм	шт.	6	485	2 910
66	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	3	896	2 688
67	241-115-0104	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	6	422	2 532
68	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5131	92	2 439,21
69	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	3	764	2 292
70	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	15	136	2 040
71	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	18	102	1 836
72	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,47	1 234	1 813,98
73	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	597	1 791
74	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,558	3 172	1 769,98
75	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	36	45	1 620
76	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	12	109	1 308
77	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	42	31	1 302
78	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	72	17	1 224
79	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	174,192	6	1 045,15
80	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	163	978
81	218-103-0208	Каболка	т	0,00207	423 648	876,95
82	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,101	767	844,47
83	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	39	17	663

1	2	3	4	5	6	7
84	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	105	630
85	241-211-0309	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1"	шт.	3	201	603
86	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	95,04	5	475,2
87	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	6	73	438
88	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	9	48	432
89	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4326	765	330,94
90	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004612	711 131	327,99
91	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6066	426	258,41
92	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	3	80	240
93	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	22,14	10	221,4
94	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0063	31 625	199,24
95	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006	30 239	181,43
96	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	7,695	18	138,51
97	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	6	23	138
98	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	6	21	126
99	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	35 050	105,15
100	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00048	182 510	87,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 157 266**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 200 л	комплект	3	222 280	666 840
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**666 840**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 824 106,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-03'Санитарные узлы /3шт/. 3 этап'РП'2'2-03-04-02'Водопровод и канализация'ASL-P-1842-2023-ВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ296299)(РМ295485)(РС373843)*
4	Н43=3*
5	Р ВОДОПРОВОД *
6	П2 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 *
7	У6114-0103-0301(РМ296009)'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
8	У6114-0103-0302(РМ296009)'51''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	У6114-0103-0303(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
10	У6114-0103-0304(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
11	Н43=0,99.3*
12	С1241-205-1102'18''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
13	С1241-205-1103'51''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
14	С1241-205-1104'6''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
15	С1241-205-1105'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
16	Н43=1.3*
17	С1242-207-3701'1+7+8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
19	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
20	П2 Водомерный узел В1 *
21	У6114-0501-0101(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
22	С1244-301-0702'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
23	С1241-102-0115'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
24	С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.*
25	С1242-202-0103'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
26	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
27	С1241-113-0202'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм'шт.*
28	С1241-211-0309'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1"'шт.*
29	С1241-114-0302'3+1''Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм'шт.*
30	С1241-114-0301'1''Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм'шт.*
31	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
32	С1242-404-0104'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1242-207-0604'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
34	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
35	У6111-0101-1701(РМ295727)'51+6+5''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
36	Н43=1,1.3*
37	С1234-303-0210'51''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*
38	С1234-303-0212'6''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*
39	С1234-303-0214'5''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 42 мм'м*
40	Н43=1.3*
41	С1241-211-1203'16''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
42	С1241-211-1204'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
43	С1241-209-2002'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
44	С1241-209-2005'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
45	С1241-209-2008'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.*
46	С1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
47	С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
48	С1241-208-2502'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
49	С1241-208-2503'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
50	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
51	С1241-601-0713'2''Муфта-пресс с латунным корпусом переходная с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов размерами 40х32 мм'шт.*
52	С1261-301-0221'30+78+8''Хомуты для крепления труб'шт.*
53	С1261-107-0644'116+18''Шпильки, цанги'шт.*
54	У6114-0103-0901'15.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
55	С1261-301-0370'15.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
56	У6114-0401-0101'85''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
57	У6301-0301-0101'85.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
58	П2 СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3 *
59	У6114-0103-0301(РМ296009)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
60	У6114-0103-0302(РМ296009)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
61	У6114-0103-0303(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
62	Н43=0,99.3*
63	С1241-205-2101'15''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5/6 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
64	С1241-205-2201'25''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
65	С1241-205-2202'6''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
66	Н43=1.3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1242-207-3701'1+8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
68	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
69	У6115-0301-0101(РМ296067)'1''Установка индивидуальных нагревателей водяных'комплект*
70	513-106-0301'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 200 л'комплект*
71	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+6''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
72	Н43=1,1.3*
73	С1234-303-0308'25''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 28 мм'м*
74	С1234-303-0310'6''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*
75	Н43=1.3*
76	С1241-211-1203'8''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
77	С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
78	С1241-209-2001'5''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
79	С1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
80	С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
81	С1241-208-2502'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
82	С1241-208-2503'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
83	С1261-301-0221'30+39+8''Хомуты для крепления труб'шт.*
84	С1261-107-0644'77+12''Шпильки, цанги'шт.*
85	У6114-0103-0901'8.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
86	С1261-301-0370'8.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
87	У6114-0401-0101'46''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
88	У6301-0301-0101'46.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
89	Р КАНАЛИЗАЦИЯ *
90	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 *
91	У6114-0103-0102(РМ295994)'4+21''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
92	У6114-0103-0101(РМ295994)'30''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
93	С1241-203-0409'4+21''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
94	С1241-203-0402'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
95	С1241-216-0201'31''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
96	С1241-216-0203'22''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
97	С1241-209-2501'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
98	С1241-209-2506'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
99	С1241-209-2406'10''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
100	С1241-209-2404'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
101	С1241-208-3601'6+6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	С1241-208-3503'9''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
104	С1241-212-0402'3''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
105	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
106	С1241-220-0204'8''Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
107	У6114-0401-0101'30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
108	У6114-0401-0102'4+21''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
109	У6301-0301-0101'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
110	У6301-0301-0103'25.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
111	Р Санитарные приборы *
112	У6115-0102-0104(РМ296070)(РС296071)'6''Установка чаш /унитазов/ напольных с бачком высокорасполагаемых'комплект*
113	С1244-101-1101'6''Чаша Генуя'шт.*
114	С1244-101-0701'6''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
115	У6114-0103-0101(РМ295994)'6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
116	С1241-203-0402'6''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
117	С1244-104-0601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
118	С1241-220-0201'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
119	У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
120	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
121	У6114-0103-0901'1.0,6''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
122	С1261-301-0370'1.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
123	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
124	У6115-0103-0204(РМ373838)'6''Установка умывальника'комплект*
125	С1244-101-0102'6''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 440 мм'шт.*
126	С1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.*
127	С1244-104-0601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
128	С1244-104-0403'6''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
129	У6115-0103-0204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект*
130	С1244-101-0202'1''Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 608 мм, B 470 мм'шт.*
131	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
132	С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
134	У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
135	С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
136	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
137	С1244-104-0504'1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.*
138	С1244-104-0605'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
139	У6115-0102-0301(РМ296070)'1''Установка писсуаров, настенных'комплект*
140	С1244-101-0901'1''Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
141	С1261-301-0404'1''Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
142	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Входная стелла. 3 этап
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**28647,119**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8284,257	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,633	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28647119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 126 301
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 065 124*
		машины и механизмы	тенге			748 477
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*157 956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 767 200
		перевозки	тенге			5 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 633		
Раздел 1.		**Облицовка гранитом (лист 17)**				**17470324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 665 346
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 343 294*
		машины и механизмы	тенге			98 386
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 706 588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	876		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$**	**215**	**15 593**	**3 352 495**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 200	3 268 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 638	1 642 170
1.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	587,767	5 560	3 267 985
1.2		машины и механизмы			85	18 275
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 945
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	80,35754	15	1 205
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,70649	6 238	4 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70649*	*2 339*	*1 652*
1.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,76445	26	566
1.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	8,61462	91	784
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47859	13 130	6 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47859*	*3 992*	*1 911*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47859	8 463	4 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47859*	*2 794*	*1 337*
1.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5,49239	99	544
1.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,96475	22	263
1.3		материалы, изделия и конструкции			308	66 220
1.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,7525	63 682	47 921
1.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13,0075	1 403	18 250
2	**6112-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4**	**$м^2$**	**10,2**	**28 150**	**287 130**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			27 589	281 408
		в том числе оплата труда рабочих			13 865	141 423
2.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,38964	5 476	281 410
2.2		машины и механизмы			73	744
		в том числе оплата труда машинистов			21	214
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05406	13 130	710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05406*	*3 992*	*216*
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,265004	22	28
2.3		материалы, изделия и конструкции			488	4 978
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25704	36	9
2.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,346	2 117	4 966
3	**231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**225,2**	**14 526**	**3 271 255**
4	**232-502-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит**	**кг**	**153**	**289**	**44 217**

1	2	3	4	5	6	7
5	**231-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень**	**$м^2$**	**215**	**7 246**	**1 557 890**
6	**6106-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление декоративных элементов из труб**	**т конструкций**	**1,332**	**138 917**	**185 037**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			91 206	121 486
		в том числе оплата труда рабочих			45 399	60 471
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,8535872	4 699	121 486
6.2		машины и механизмы			29 608	39 437
		в том числе оплата труда машинистов			8 471	11 283
6.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	9,2344896	1 532	14 147
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,6047526	51	133
6.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,9474086	6 178	24 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9474086*	*2 794*	*11 029*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0910022	8 463	770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0910022*	*2 794*	*254*
6.3		материалы, изделия и конструкции			18 103	24 113
6.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,57608	2 280	24 113
7	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж декоративного элемента**	**т**	**1,332**	**115 713**	**154 130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			77 128	102 734
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	51 135
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,034944	4 884	102 735
7.2		машины и механизмы			27 069	36 056
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	9 280
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8652672	398	344
7.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,7752896	15 548	27 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7752896*	*3 992*	*7 087*
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1312819	23 316	3 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1312819*	*4 770*	*626*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1939392	13 130	2 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1939392*	*3 992*	*774*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2834496	8 463	2 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834496*	*2 794*	*792*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9995328	103	103
7.3		материалы, изделия и конструкции			11 516	15 339
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	0,0249084	10 602	264

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001332	1 121 498	149
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	$м^3$	0,001372	88 455	121
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003996	954 056	3 812
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,666	550	366
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1998	251	50
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004129	680 949	281
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007992	943 399	754
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4632	2 280	7 896
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03996	2 146	86
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025841	529 225	1 368
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01332	861	11
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001332	1 352 536	180
8	**214-205-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**1,332**	**331 374**	**441 390**
9	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**43,8228**	**268**	**11 745**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			197	8 633
		в том числе оплата труда рабочих			99	4 338
9.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3716536	6 314	8 661
9.2		машины и механизмы			4	175
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0046452	39	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046452	11 918	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046452*	*2 794*	*13*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046452	8 463	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046452*	*2 794*	*13*
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5202643	198	103
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 936
9.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006573	380 806	250
9.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039441	680 949	2 686
10	**6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**43,8228**	**453**	**19 852**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			74	3 243
		в том числе оплата труда рабочих			37	1 621
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6310483	5 110	3 225
10.2		машины и механизмы			3	131
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0046452	39	0

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046452	11 918	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046452*	*2 794*	*13*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046452	8 463	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046452*	*2 794*	*13*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3019391	198	60
10.3		материалы, изделия и конструкции			376	16 477
10.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	6,57342	2 254	14 816
10.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017529	943 399	1 654
11	**6112-0601-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка букв надписи, высота до 500 мм**	**шт.**	**12**	**49 660**	**595 920**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			48 277	579 324
		в том числе оплата труда рабочих			24 261	291 132
11.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,5328	4 929	579 319
11.2		машины и механизмы			217	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			55	660
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,8432	15	298
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1272	6 238	793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 339*	*298*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1272	11 918	1 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 794*	*355*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 166	13 992
11.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12	629	7 548
11.3.2	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01344	58 637	788
11.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,072	35 441	2 552
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6	861	3 100
12	**Перечень** ***п.227***	**Буквы объемные ПВХ**	**шт**	**2**	**2 258 928,57**	**4 517 857**
13	**6112-0601-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дерева, высота до 2000 мм**	**шт.**	**2**	**160 346**	**320 692**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			150 259	300 518
		в том числе оплата труда рабочих			75 502	151 004
13.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,116	4 838	300 517
13.2		машины и механизмы			482	964
		в том числе оплата труда машинистов			154	308
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3072	15	50
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,106	6 238	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 339*	*248*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0212	11 918	253

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 794*	*59*
13.3		материалы, изделия и конструкции			9 605	19 210
13.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16	629	10 064
13.3.2	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00224	58 637	131
13.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,06	35 441	2 126
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8	861	6 888
14	**Перечень** *п.226*	**Дерево объемное ПВХ**	**шт**	**2**	**1 355 357,14**	**2 710 714**
	Раздел 2.	**Подпорная стена ПС-1 (лист 18)**				**11176795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 460 955
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 721 830*
		машины и механизмы	тенге			650 091
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*131 266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 060 612
		перевозки	тенге			5 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	758		
		Земляные работы				
15	**6101-0102-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**11,0657**	**527**	**5 832**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			527	5 831
		в том числе оплата труда машинистов			111	1 228
15.1.1	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	0,3086002	18 914	5 837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3086002*	*3 992*	*1 232*
16	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**5,596**	**758**	**4 242**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			758	4 241
		в том числе оплата труда машинистов			160	895
16.1.1	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	0,2243772	18 914	4 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2243772*	*3 992*	*896*

1	2	3	4	5	6	7
17	6101-0201-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** . ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,8513**	**23 234**	**43 013**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			23 234	43 013
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	20 718
17.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,85773	4 856	43 013
18	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/**	**т·км**	**151,092**	**34**	**5 137**
19	6101-0106-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**11,6253**	**119**	**1 383**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			119	1 384
		в том числе оплата труда машинистов			30	349
19.1.1	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	0,0873665	15 851	1 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873665*	*3 992*	*349*
20	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м^3**	**1,2917**	**6 039**	**7 801**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 039	7 801
		в том числе оплата труда рабочих			2 908	3 756
20.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7505118	4 456	7 800
21	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**11,6253**	**794**	**9 230**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			491	5 708
		в том числе оплата труда рабочих			237	2 755
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6798559	3 401	5 713
21.2		машины и механизмы			303	3 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	1 139
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4068855	8 569	3 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4068855*	*2 794*	*1 137*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,627542	18	29
		Монолитные работы				

1	2	3	4	5	6	7
22	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**12,2**	**50 124**	**611 513**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 944	72 517
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	36 100
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4464	3 931	72 513
22.2		машины и механизмы			2 885	35 197
		в том числе оплата труда машинистов			567	6 917
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	2,45952	14 171	34 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45952*	*2 794*	*6 872*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,55872	29	190
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177632	8 463	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177632*	*2 794*	*50*
22.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	503 799
22.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,444	38 768	482 429
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0244	36	1
22.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,05	7 006	21 368
23	**6103-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм**	**м^3**	**130**	**76 926**	**10 000 380**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			24 779	3 221 270
		в том числе оплата труда рабочих			12 334	1 603 420
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	659,568	4 884	3 221 330
23.2		машины и механизмы			4 605	598 650
		в том числе оплата труда машинистов			926	120 380
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	39,32656	52	2 045
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,9096	14 171	523 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9096*	*2 794*	*103 125*
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,77088	245	17 829
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,39312	11 918	4 685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 794*	*1 098*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,98016	13 130	26 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98016*	*3 992*	*7 905*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,97024	8 463	25 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97024*	*2 794*	*8 299*
23.3		материалы, изделия и конструкции			47 542	6 180 460
23.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,091	119 470	10 872
23.3.2	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	1,131	118 266	133 759

1	2	3	4	5	6	7
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0286	64 460	1 844
23.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,065	954 056	62 014
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0871	36	3
23.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	78	2 280	177 840
23.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	54,6	2 758	150 587
23.3.8	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	131,95	42 550	5 614 473
23.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,8	861	29 102
24	**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**	**0,03394**	**305 559**	**10 371**
25	**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**	**0,25572**	**289 565**	**74 048**
26	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,28966**	**89 123**	**25 815**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			83 497	24 186
		в том числе оплата труда рабочих			41 567	12 040
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7722644	5 068	24 186
26.2		машины и механизмы			890	258
		в том числе оплата труда машинистов			121	35
26.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0115818	34	0
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087593	13 130	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087593*	*3 992*	*35*
26.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4146077	261	108
26.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3029751	113	34
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 372
26.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1811398	629	1 372
27	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,18792**	**1 517 894**	**285 243**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			335 129	62 977
		в том числе оплата труда рабочих			166 817	31 348
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2072832	5 159	62 977
27.2		машины и механизмы			4 196	789
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	250
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315706	13 130	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315706*	*3 992*	*126*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441988	8 463	374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441988*	*2 794*	*123*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	221 477

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18792	1 178 569	221 477
28	**6111-0401-0107** *ВСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**24,36**	**3 809**	**92 787**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			964	23 483
		в том числе оплата труда рабочих			480	11 693
28.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,392108	5 344	23 471
28.2		машины и механизмы			9	219
		в том числе оплата труда машинистов			3	73
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272832	8 463	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272832*	*2 794*	*76*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	69 085
28.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,308	557	4 071
28.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,464	1 112	65 012

Составил Студитских С

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Исмагулова Д.К

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-04-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	131,95	42 550	5 614 472,5
2	ТПеречень п.227	Буквы объемные ПВХ	шт	2	2 258 928,57	4 517 857,14
3	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	225,2	14 526	3 271 255,2
4	ТПеречень п.226	Дерево объемное ПВХ	шт	2	1 355 357,14	2 710 714,28
5	231-102-0403	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень	$м^2$	215	7 246	1 557 890
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,444	38 768	482 428,99
7	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	1,332	331 374	441 390,17
8	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18792	1 178 569	221 476,69
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	92,03928	2 280	209 849,56
10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	54,6	2 758	150 586,8
11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,131	118 266	133 758,85
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,25572	289 565	74 047,56
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,068996	954 056	65 826,05
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,464	1 112	65 011,97
15	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,7525	63 682	47 920,7

1	2	3	4	5	6	7
16	232-502-0107	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит	кг	153	289	44 217
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,41332	861	39 100,87
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,05	7 006	21 368,3
19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13,0075	1 403	18 249,52
20	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	28	629	17 612
21	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	6,57342	2 254	14 816,49
22	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	$м^3$	0,091	119 470	10 871,77
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03394	305 559	10 370,67
24	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,346	2 117	4 966,48
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,132	35 441	4 678,21
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,308	557	4 070,56
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004357	680 949	2 966,87
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0025521	943 399	2 407,66
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0286	64 460	1 843,56
30	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1811398	629	1 371,94
31	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025841	529 225	1 367,56
32	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01568	58 637	919,43
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,666	550	366,3
34	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	0,0249084	10 602	264,08
35	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006573	380 806	250,32
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001332	1 352 536	180,16
37	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	0,0001332	1 121 498	149,38
38	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001372	88 455	121,36
39	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03996	2 146	85,75
40	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1998	251	50,15
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36854	36	13,27

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 767 166**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 767 166,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31330'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-04'Входная стелла. 3 этап'РП'2'2-04-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-AC''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Облицовка гранитом (лист 17)*
4	У6112-0401-0113(РМ287791)'215=Ф2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м^2*
5	У6112-0101-0101(РС102671)(РМ373113)'10,2=Ф1''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м^2 до 4'м^2*
6	С1231-201-0101'Ф1+Ф2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м^2*
7	С1232-502-0107'Ф1.15''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит'кг*
8	С1231-102-0403'Ф2''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень'м^2*
9	У6106-0701-0101'(7,5.12).14,8.0,001=Ф11''Изготовление декоративных элементов из труб'т конструкций*
10	У6106-0302-0401(РМ295605)'Ф11''Монтаж декоративного элемента'т*
11	С1214-205-0203'Ф11''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
12	У6111-0501-0205'Ф11.32,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
13	У6111-0501-0515'Ф11.32,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
14	У6112-0601-0207(РМ295915)'6.2''Установка букв надписи, высота до 500 мм'шт.*
15	ТПеречень п.227(=19)'1.2'2500000:1,12.1,012'Буквы объемные ПВХ'шт*
16	У6112-0601-0209(РМ295915)'1.2''Установка дерева, высота до 2000 мм'шт.*
17	ТПеречень п.226(=19)'1.2'1500000:1,12.1,012'Дерево объемное ПВХ'шт*
18	Р Подпорная стена ПС-1 (лист 18)*
19	П2 Земляные работы*
20	Х(0,3.2+0,1.2+0,25.2+0,4).(0,3.2+0,3.2+8,7).1,1=Ф1*
21	Х(0,1.2+0,25.2+0,4).0,1.(0,1.2+8,7)+(0,25.2+0,4).0,3.8,7+0,4.0,7.8,1=Ф2*
22	ХФ1-Ф2=Ф3*
23	У6101-0102-0116'Ф3-Ф1.0,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
24	У6101-0102-0216'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
25	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4. #.# 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*
26	С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км*
27	У6101-0106-0203'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м^3*
28	У6101-0206-0103'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м^3*
29	У6101-0107-0502'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3*
30	П2 Монолитные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'12,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	У6103-0101-0303(РМ100467РС279244)'130''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм'м^3*
33	С1214-210-0101'(33,94).0,001=Ф10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	С1214-210-0201'255,72.0,001=Ф11''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	У6103-0703-0201'Ф10+Ф11''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
36	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'187,92.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
37	У6111-0401-0107'(0,25.2+0,4+0,25.2+0,7.2).(8,7)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
38	К'Студитских С'Исмагулова Д.К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Техническое помещение. 3 этап
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**3538,647**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	935,887	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,192	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3538647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			827 635
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*412 808*
		машины и механизмы	тенге			407 946
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*108 252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 299 983
		перевозки	тенге			3 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
Раздел 1.		**Отделка помещений (лист 1.3)**				**20709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 803
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 461*
		машины и механизмы	тенге			354
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**29,5**	**292**	**8 614**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			204	6 018
		в том числе оплата труда рабочих			103	3 039
1.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,92335	6 529	6 029
1.2		машины и механизмы			4	118
1.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003127	39	0
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003127	11 918	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003127*	*2 794*	*9*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003127	8 463	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003127*	*2 794*	*9*
1.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,350224	198	69
1.3		материалы, изделия и конструкции			84	2 478
1.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000475	380 806	181
1.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020945	1 093 471	2 290
2	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**29,5**	**410**	**12 095**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			230	6 785
		в том числе оплата труда рабочих			116	3 422
2.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3334	5 110	6 814
2.2		машины и механизмы			8	236
		в том числе оплата труда машинистов			2	59
2.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006254	39	0
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006254	11 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006254*	*2 794*	*17*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	8 463	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006254*	*2 794*	*17*
2.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,40651	198	80
2.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 074
2.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000826	602 024	497
2.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00531	859 926	4 566
	Раздел 2.	**Проемы (лист 2)**				**145184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 774
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 315*
		машины и механизмы	тенге			738
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 671

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Дверные проемы				
3	**6108-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	**$м^2$**	**1,911**	**15 685**	**29 974**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 024	26 800
		в том числе оплата труда рабочих			6 981	13 341
3.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4304624	6 049	26 800
3.2		машины и механизмы			385	735
		в том числе оплата труда машинистов			63	120
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5196272	245	372
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0428064	8 463	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428064*	*2 794*	*120*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	2 438
3.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8039577	1 590	1 278
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13377	1 234	165
3.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,45864	2 171	996
4	**223-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**$м^2$**	**1,911**	**53 232**	**101 726**
5	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**1**	**13 484**	**13 484**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 974	5 974
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	2 974
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2006	4 976	5 974
5.2		машины и механизмы			3	3
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,190176	15	3
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 507	7 507
5.3.1	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Раздел 3.	**Полы (лист 11)**				**102124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 187
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30 237*
		машины и механизмы	тенге			1 614
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**5,7**	**1 473**	**8 396**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 373	7 826
		в том числе оплата труда рабочих			690	3 933
6.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,55895	5 021	7 827
6.2		машины и механизмы			100	570
		в том числе оплата труда машинистов			33	188
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108756	6 238	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108756*	*2 339*	*25*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0592116	8 463	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592116*	*2 794*	*165*
7	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,29355**	**38 225**	**11 221**
8	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**5,7**	**2 434**	**13 874**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 527	8 704
		в том числе оплата труда рабочих			767	4 372
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,15118	4 046	8 704
8.2		машины и механизмы			87	496
		в том числе оплата труда машинистов			31	177
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0767334	6 238	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767334*	*2 339*	*179*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5480094	29	16
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1995	36	7
8.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,11628	40 143	4 668
9	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**5,7**	**476**	**2 713**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			38	217
		в том числе оплата труда рабочих			18	103
9.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05301	4 046	214
9.2		машины и механизмы			29	165
		в том числе оплата труда машинистов			10	57
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0253764	6 238	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253764*	*2 339*	*59*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2803488	29	8
9.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05814	40 143	2 334

1	2	3	4	5	6	7
10	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**5,7**	**10 668**	**60 808**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 021	40 020
		в том числе оплата труда рабочих			3 528	20 110
10.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,27127	4 838	40 016
10.2		машины и механизмы			56	320
		в том числе оплата труда машинистов			18	103
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0138966	6 238	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138966*	*2 339*	*33*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096672	13 130	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096672*	*3 992*	*39*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096672	8 463	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096672*	*2 794*	*27*
10.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1353408	153	21
10.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1407786	31	4
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 591	20 469
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00798	36	0
10.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	22,8	80	1 824
10.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,938	129	250
10.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,425	310	442
10.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	5,814	3 066	17 826
10.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,114	1 103	126
11	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**9**	**568**	**5 112**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			380	3 420
		в том числе оплата труда рабочих			191	1 719
11.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	5 385	3 422
11.2		машины и механизмы			7	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,126882	15	2
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002862	6 238	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 339*	*7*
11.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,191754	26	5
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 463	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 794*	*11*
11.3		материалы, изделия и конструкции			181	1 629
11.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9,09	166	1 509

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
	Раздел 4.	**Фасад (лист 12,13)**				**2298792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609 477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*303 795*
		машины и механизмы	тенге			368 548
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98 794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 320 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
12	**1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**34,6016**	**38 726**	**1 339 982**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 255	320 238
		в том числе оплата труда рабочих			4 607	159 410
12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,9057638	5 436	320 212
12.2		машины и механизмы			4 594	158 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	42 768
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9221881	398	765
12.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0775076	34	3
12.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	5,3518987	27 380	146 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,7037974*	*7 332*	*39 240*
12.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1046352	211	22
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4572948	13 130	6 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4572948*	*3 992*	*1 826*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6045592	8 463	5 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6045592*	*2 794*	*1 689*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6000751	103	474
12.3		материалы, изделия и конструкции			24 877	860 784
12.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0190309	10 602	202
12.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0058823	1 121 498	6 597
12.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0017301	88 455	153
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043598	954 056	4 159
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0311277	550	567
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0934106	251	274
12.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010726	278 998	299
12.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005709	680 949	389

1	2	3	4	5	6	7
12.3.9	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	34,6016	24 444	845 802
12.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001038	943 399	98
12.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0449821	2 146	97
12.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0035986	529 225	1 904
12.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0173008	861	15
12.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001868	1 352 536	253
		Кровельные панели (лист 13)				
13	**1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**6,27**	**4 170**	**26 146**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 312	14 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	7 211
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,80896	5 159	14 491
13.2		машины и механизмы			1 691	10 603
		в том числе оплата труда машинистов			422	2 646
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,348311	398	139
13.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0140448	34	0
13.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,2141832	27 380	5 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4283664*	*7 332*	*1 570*
13.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1436783	23 316	3 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436783*	*4 770*	*685*
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0189605	211	4
13.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0484546	13 130	636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484546*	*3 992*	*193*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0716285	8 463	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716285*	*2 794*	*200*
13.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0786509	103	8
13.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 047
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	0,0034485	10 602	37
13.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003135	88 455	28
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05643	550	31
13.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016929	251	4
13.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001035	680 949	70
13.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000188	943 399	18
13.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,196878	2 280	449

1	2	3	4	5	6	7
13.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008151	2 146	17
13.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006521	529 225	345
13.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000339	1 352 536	46
14	**222-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**6,27**	**23 139**	**145 082**
		Узлы (лист 14)				
15	**6110-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство колпаков над шахтами в два канала**	**шт.**	**1**	**23 426**	**23 426**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 062	10 062
		в том числе оплата труда рабочих			5 056	5 056
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1616	4 655	10 062
15.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 463	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 794*	*31*
15.3		материалы, изделия и конструкции			13 269	13 269
15.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,1	543	54
15.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,028	471 974	13 215
16	**222-530-1601** *СпрСЦ 10.2024*	**ЭПДМ резина**	**шт.**	**1**	**707**	**707**
17	**217-105-0202** *РСНБ РК 2022*	**Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 80 мм**	**шт.**	**22**	**20**	**440**
18	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**1**	**7 918**	**7 918**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 068	5 068
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	2 546
18.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	4 655	5 067
18.2		машины и механизмы			39	39
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
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	0,00224	14 171	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2 794*	*6*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*2 794*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	2 811
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
18.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	484	19

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	471 974	2 690
		Доборные элементы (лист 15)				
19	**1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**58**	**6 597**	**382 626**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 700	156 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 344	77 952
19.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3572	5 159	156 613
19.2		машины и механизмы			3 081	178 698
		в том числе оплата труда машинистов			825	47 850
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,129952	10 424	178 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,129952*	*2 794*	*47 861*
19.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,71648	15	86
19.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,007264	26	52
19.3		материалы, изделия и конструкции			816	47 328
19.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,174	57 830	10 062
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017516	954 056	1 671
19.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	6,032	2 604	15 707
19.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,396	2 117	19 891
20	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**22,353**	**2 735**	**61 135**
21	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00646**	**1 510 204**	**9 756**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			289 287	1 869
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	930
21.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,308943	6 049	1 869
21.2		машины и механизмы			15 594	101
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	21
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,153748	245	38
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074523	8 463	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074523*	*2 794*	*21*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	7 786
21.3.1	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	0,00646	1 194 333	7 715
21.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002584	274 757	71
		Цоколь (лист 16)				

1	2	3	4	5	6	7
22	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м^2**	**4,6**	**13 406**	**61 668**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			10 787	49 620
		в том числе оплата труда рабочих			5 421	24 937
22.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,924	5 560	49 617
22.2		машины и механизмы			60	276
		в том числе оплата труда машинистов			14	64
22.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2676924	114	31
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 130	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*3 992*	*39*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 463	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 794*	*27*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0810092	22	24
22.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3403448	31	11
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 559	11 772
22.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	5,29	503	2 661
22.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	29,44	67	1 972
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009752	36	0
22.3.4	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	48,76	137	6 680
22.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,15	310	357
22.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0253	4 057	103
23	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0,46**	**38 225**	**17 584**
24	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**3,75**	**7 918**	**29 692**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 068	19 005
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	9 548
24.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,08225	4 655	19 003
24.2		машины и механизмы			39	146
		в том числе оплата труда машинистов			8	30
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084	14 171	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084*	*2 794*	*23*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	8 463	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00294*	*2 794*	*8*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	10 541

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,45	853	384
24.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,15	484	73
24.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,021375	471 974	10 088
25	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00704**	**1 510 204**	**10 632**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			289 287	2 037
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	1 014
25.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,336681	6 049	2 037
25.2		машины и механизмы			15 594	110
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	23
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167552	245	41
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081213	8 463	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081213*	*2 794*	*23*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	8 485
25.3.1	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	0,00704	1 194 333	8 408
25.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002816	274 757	77
		Отмостка (лист 7)				
26	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**2**	**18 964**	**37 928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 104	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	4 086
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,904	4 311	8 208
26.2		машины и механизмы			5 563	11 126
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	3 476
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	1,0304	8 569	8 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0304*	*2 794*	*2 879*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0608	18	37
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1792	12 596	2 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*3 340*	*599*
26.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	18 594
26.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3	8 080	18 584
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3	36	11
27	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,3**	**57 370**	**74 581**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 421	12 247
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	6 096
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,60624	4 699	12 247
27.2		машины и механизмы			4 473	5 815
		в том числе оплата труда машинистов			913	1 187
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1559376	52	8
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	0,3794336	14 171	5 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3794336*	*2 794*	*1 060*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,062608	245	15
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039312	11 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 794*	*11*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142688	13 130	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142688*	*3 992*	*57*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214032	8 463	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214032*	*2 794*	*60*
27.3		материалы, изделия и конструкции			43 476	56 519
27.3.1	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	$м^3$	0,00052	118 266	62
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00013	64 460	8
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00949	36	0
27.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,065	2 280	148
27.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0468	4 684	219
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1326	2 146	285
27.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,3195	42 063	55 502
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026	861	22
27.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,039	7 006	273
28	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0377**	**404 898**	**15 265**
		Крыльцо (лист 16)				
29	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,15**	**18 964**	**2 845**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 104	616
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	306
29.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1428	4 311	616
29.2		машины и механизмы			5 563	835
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	261
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07728	8 569	662

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07728*	*2 794*	*216*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,15456	18	3
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01344	12 596	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*3 340*	*45*
29.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	1 395
29.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1725	8 080	1 394
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0225	36	1
30	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,05**	**49 754**	**2 488**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 944	297
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	148
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0756	3 931	297
30.2		машины и механизмы			2 885	144
		в том числе оплата труда машинистов			567	28
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01008	14 171	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 794*	*28*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02688	29	1
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000728	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000728*	*2 794*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			40 925	2 046
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
30.3.2	212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,051	38 405	1 959
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
31	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,22**	**57 370**	**12 621**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 421	2 073
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	1 032
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,441056	4 699	2 073
31.2		машины и механизмы			4 473	984
		в том числе оплата труда машинистов			913	201
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0263894	52	1
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0642118	14 171	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642118*	*2 794*	*179*
31.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0105952	245	3
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006653	11 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006653*	*2 794*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024147	13 130	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024147*	*3 992*	*10*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036221	8 463	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036221*	*2 794*	*10*
31.3		материалы, изделия и конструкции			43 476	9 565
31.3.1	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	$м^3$	0,000088	118 266	10
31.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000022	64 460	1
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001606	36	0
31.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,011	2 280	25
31.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00792	4 684	37
31.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02244	2 146	48
31.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2233	42 063	9 393
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0044	861	4
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0066	7 006	46
32	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,05135**	**404 898**	**20 792**
33	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**1,5**	**10 319**	**15 478**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 694	7 041
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	3 539
33.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42845	4 929	7 041
33.2		машины и механизмы			410	616
		в том числе оплата труда машинистов			133	200
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	6 238	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00795*	*2 339*	*19*
33.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,045474	91	4
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	13 130	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004134*	*3 992*	*17*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05883	8 463	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05883*	*2 794*	*164*
33.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,013992	153	2
33.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,039432	176	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	7 823
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
33.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	11,475	141	1 618
33.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,125	129	145
33.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,15	310	47
33.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1,53	3 908	5 979
33.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	Фундаментная плита (лист 17)				252713
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 227
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 019*
		машины и механизмы	тенге			17 227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 175
		перевозки	тенге			3 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
34	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**3,36**	**758**	**2 547**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			758	2 547
		в том числе оплата труда машинистов			160	538
34.1.1	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	0,1347226	18 914	2 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347226*	*3 992*	*538*
35	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/**	**т·км**	**90,72**	**34**	**3 084**
36	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,96**	**18 964**	**18 205**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 104	3 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	1 961
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,91392	4 311	3 940
36.2		машины и механизмы			5 563	5 340
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	1 668
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,494592	8 569	4 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494592*	*2 794*	*1 382*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,989184	18	18
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,086016	12 596	1 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086016*	*3 340*	*287*
36.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	8 925
36.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,104	8 080	8 920
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,144	36	5
37	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,84**	**48 595**	**40 820**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			5 944	4 993
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	2 486
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	3 931	4 993
37.2		машины и механизмы			2 885	2 423
		в том числе оплата труда машинистов			567	476
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,169344	14 171	2 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*2 794*	*473*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,451584	29	13
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001223	8 463	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001223*	*2 794*	*3*
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	33 403
37.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	37 269	31 932
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00168	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	1 471
38	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,46**	**60 755**	**88 702**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9 421	13 755
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	6 846
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,927008	4 699	13 754
38.2		машины и механизмы			4 473	6 531
		в том числе оплата труда машинистов			913	1 333
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1751299	52	9
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	0,4261331	14 171	6 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4261331*	*2 794*	*1 191*
38.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0703136	245	17
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004415	11 918	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004415*	*2 794*	*12*
38.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016025	13 130	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016025*	*3 992*	*64*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240374	8 463	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240374*	*2 794*	*67*
38.3		материалы, изделия и конструкции			46 861	68 417
38.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4819	45 398	67 275
38.3.2	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	$м^3$	0,000584	118 266	69
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000146	64 460	9
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010658	36	0
38.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,073	2 280	166
38.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05256	4 684	246

1	2	3	4	5	6	7
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,14892	2 146	320
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0292	861	25
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0438	7 006	307
39	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,09185**	**93 442**	**8 583**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			88 837	8 160
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	4 062
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7364794	4 699	8 160
39.2		машины и механизмы			2 718	250
		в том числе оплата труда машинистов			760	70
39.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0041149	34	0
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174882	13 130	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174882*	*3 992*	*70*
39.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0761253	261	20
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	173
39.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,27555	629	173
40	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01756**	**305 559**	**5 366**
41	**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**	**0,12103**	**289 565**	**35 046**
42	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0282**	**1 515 669**	**42 742**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			335 129	9 451
		в том числе оплата труда рабочих			166 817	4 704
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,831872	5 159	9 451
42.2		машины и механизмы			4 196	118
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	37
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047376	13 130	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047376*	*3 992*	*19*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066326	8 463	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066326*	*2 794*	*19*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 176 344	33 173
42.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0282	1 176 344	33 173
43	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2**	**3 809**	**7 618**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			964	1 928

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			480	960
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3606	5 344	1 927
43.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8 463	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2 794*	*6*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 672
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,6	557	334
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,8	1 112	5 338
	Раздел 6.	**Металлоконструкции (лист 19)**				**719125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 167
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34 981*
		машины и механизмы	тенге			19 465
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			629 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
44	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19427**	**226 337**	**43 970**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			168 316	32 699
		в том числе оплата труда рабочих			83 789	16 278
44.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5048347	5 940	32 699
44.2		машины и механизмы			48 425	9 408
		в том числе оплата труда машинистов			10 509	2 042
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0461536	398	1 212
44.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0174066	34	1
44.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5243736	13 324	6 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5243736*	*3 340*	*1 751*
44.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0191473	23 316	446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191473*	*4 770*	*91*
44.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0543956	51	3
44.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3024395	211	64
44.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0239341	13 130	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239341*	*3 992*	*96*
44.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036989	8 463	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036989*	*2 794*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6570989	103	68
44.3		материалы, изделия и конструкции			9 596	1 863
44.3.1	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	0,0036328	10 602	39
44.3.2	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	0,0001943	1 121 498	218
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,505102	550	278
44.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1515306	251	38
44.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0031083	289 955	901
44.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000602	680 949	41
44.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001166	943 399	110
44.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0058281	2 146	13
44.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003769	529 225	199
44.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019427	861	2
44.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000194	1 352 536	26
45	**222-512-0501** *РСНБ РК 2022*	**Стойки фахверка**	**т**	**0,19427**	**1 139 417**	**221 355**
46	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,34237**	**115 713**	**39 617**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			77 128	26 406
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	13 144
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,406707	4 884	26 406
46.2		машины и механизмы			27 069	9 267
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	2 385
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2224036	398	89
46.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,4563107	15 548	7 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563107*	*3 992*	*1 822*
46.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,033744	23 316	787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*4 770*	*161*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0498491	13 130	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498491*	*3 992*	*199*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728563	8 463	617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728563*	*2 794*	*204*
46.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2569145	103	26
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 516	3 943
46.3.1	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	0,0064023	10 602	68

1	2	3	4	5	6	7
46.3.2	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	0,0000342	1 121 498	38
46.3.3	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	$м^3$	0,0003526	88 455	31
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010271	954 056	980
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,171185	550	94
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0513555	251	13
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001061	680 949	72
46.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002054	943 399	194
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,890162	2 280	2 030
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0102711	2 146	22
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006642	529 225	352
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034237	861	3
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000342	1 352 536	46
47	**222-512-0801** *РСНБ РК 2022*	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**0,34237**	**1 126 026**	**385 518**
48	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,01066**	**367 737**	**3 920**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			309 060	3 295
		в том числе оплата труда рабочих			153 834	1 640
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6745648	4 884	3 295
48.2		машины и механизмы			53 979	575
		в том числе оплата труда машинистов			13 610	145
48.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0011939	398	0
48.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0383248	13 324	511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383248*	*3 340*	*128*
48.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0010506	23 316	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010506*	*4 770*	*5*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014327	13 130	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014327*	*3 992*	*6*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022684	8 463	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022684*	*2 794*	*6*
48.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0174312	103	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 698	50
48.3.1	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	0,0001993	10 602	2
48.3.2	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	0,0000021	1 121 498	2

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	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	$м^3$	0,000011	88 455	1
48.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000047	954 056	4
48.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012792	550	7
48.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038376	251	1
48.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000033	680 949	2
48.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000064	943 399	6
48.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0046904	2 280	11
48.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003198	2 146	1
48.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000207	529 225	11
48.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001066	861	0
48.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000011	1 352 536	1
49	**222-512-0401** *РСНБ РК 2022*	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,01066**	**1 142 652**	**12 181**
50	**6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**17,89671**	**292**	**5 226**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			204	3 651
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 843
50.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,560167	6 529	3 657
50.2		машины и механизмы			4	72
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018971	39	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018971	11 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018971*	*2 794*	*5*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018971	8 463	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018971*	*2 794*	*5*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2124697	198	42
50.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 503
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002881	380 806	110
50.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012707	1 093 471	1 389
51	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17,89671**	**410**	**7 338**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			230	4 116
		в том числе оплата труда рабочих			116	2 076
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8089313	5 110	4 134
51.2		машины и механизмы			8	143
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037941	39	0

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037941	11 918	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037941*	*2 794*	*11*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037941	8 463	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037941*	*2 794*	*11*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2466167	198	49
51.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 078
51.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005011	602 024	302
51.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032214	859 926	2 770

Составил Студитских С

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Исмагулова Д.К

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	34,6016	24 444	845 801,51
2	222-512-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	0,34237	1 126 026	385 517,52
3	222-512-0501	Стойки фахверка	т	0,19427	1 139 417	221 354,54
4	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	6,27	23 139	145 081,53
5	223-207-0203	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный	$м^2$	1,911	53 232	101 726,35
6	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4819	45 398	67 275,3
7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,5428	42 063	64 894,8
8	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	22,353	2 735	61 135,46
9	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08905	404 898	36 056,17
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12103	289 565	35 046,05
11	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0282	1 176 344	33 172,9
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	37 269	31 932,08
13	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,5765	8 080	28 898,12
14	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0,75355	38 225	28 804,45
15	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,055075	471 974	25 993,97

1	2	3	4	5	6	7
16	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,396	2 117	19 891,33
17	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	5,814	3 066	17 825,72
18	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	0,0135	1 194 333	16 123,5
19	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	6,032	2 604	15 707,33
20	222-512-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,01066	1 142 652	12 180,67
21	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,174	57 830	10 062,42
22	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0085314	859 926	7 336,38
24	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,17442	40 143	7 001,74
25	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	0,0061129	1 121 498	6 855,62
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0071432	954 056	6 815,01
27	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	48,76	137	6 680,12
28	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1,53	3 908	5 979,24
29	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01756	305 559	5 365,62
30	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,8	1 112	5 337,6
31	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033652	1 093 471	3 679,72
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2407304	2 280	2 828,87
33	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0053124	529 225	2 811,46
34	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	5,29	503	2 660,87
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3119	7 006	2 185,17
36	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	29,44	67	1 972,48
37	212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,051	38 405	1 958,66
38	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	22,8	80	1 824
39	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	11,475	141	1 617,98
40	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9,09	166	1 508,94
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8039577	1 590	1 278,29
42	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,45864	2 171	995,71

1	2	3	4	5	6	7
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7766367	550	977,15
44	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0031083	289 955	901,27
45	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,725	310	844,75
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3735121	2 146	801,56
47	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013271	602 024	798,95
48	222-530-1601 *СпрСЦ 10.2024*	ЭПДМ резина	шт.	1	707	707
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000844	680 949	574,75
50	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,10728	4 684	502,5
51	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,57	853	486,21
52	217-105-0202	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 80 мм	шт.	22	20	440
53	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000451	943 399	425,46
54	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,063	129	395,13
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002754	1 352 536	372,54
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	0,0327139	10 602	346,83
57	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,6	557	334,2
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3170633	251	330,58
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010727	278 998	299,27
60	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007631	380 806	290,59
61	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0024072	88 455	212,93
62	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,27555	629	173,32
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13377	1 234	165,07
64	218-103-0201	Ветошь	кг	0,144	1 103	158,83
65	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00054	274 757	148,37
66	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	$м^3$	0,001192	118 266	140,97
67	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117,41
68	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0253	4 057	102,64
69	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,19	484	91,96
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0823738	861	70,92

1	2	3	4	5	6	7
71	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,1	543	54,3
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,710146	36	25,57
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000298	64 460	19,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 299 992**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 299 992,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-05'Техническое помещение. 3 этап'РП'2'2-05-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Отделка помещений (лист 1.3)*
4	У6111-0501-0213'5,7+23,8=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
5	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
6	Р Проемы (лист 2)*
7	П2 Дверные проемы*
8	Х2,1.0,91=Ф1*
9	У6108-0204-0201(РМ309273)'Ф1''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
10	С1223-207-0203'Ф1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный'м^2*
11	У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1''Установка дверных доводчиков'шт.*
12	Р Полы (лист 11)*
13	Х5,7=Ф1*
14	Х9=Ф2*
15	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
16	С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
17	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
18	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
19	У6109-0306-0104(РМ295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
20	У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
21	Р Фасад (лист 12,13)*
22	Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'2,64.5+0,69.2,64+2,36.6+1.2+0,46.2+0,5.2,64+0,5.2,36''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
23	П2 Кровельные панели (лист 13)*
24	Е11-090401-0203'2,85.2+0,2.2,85=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
25	С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
26	П2 Узлы (лист 14)*
27	У6110-0402-0101'1''Устройство колпаков над шахтами в два канала'шт.*
28	С1222-530-1601'1''ЭПДМ резина'шт.*
29	С1217-105-0202'22''Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 80 мм'шт.*
30	У6110-0203-0201'1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
31	П2 Доборные элементы (лист 15)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Е11-090402-0108(РС295592)'5,6+5,4+15,6+10+3+5,2+8,2+2,5+2,5''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
33	С1224-104-0304'5,6.0,24+5,4.0,215+15,6.0,64+10.0,178+3.0,295+5,2.0,49+8,2.0,43+2,5.0,24+2,5.0,21''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
34	У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
35	П2 Цоколь (лист 16)*
36	Е11-150213-0101'0,46:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
37	С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
38	У6110-0203-0201'3,75''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
39	У6104-0802-0403'22.0,32.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
40	П2 Отмостка (лист 7)*
41	У6101-0108-0102'2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
42	У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
43	С1214-403-0101'13.2,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	П2 Крыльцо (лист 16)*
45	У6101-0108-0102'0,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
46	У6103-0701-0101(РМ100463РС279165)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
47	У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'0,22''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
48	С1214-403-0101'13.3,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
49	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'1,5''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
50	Р Фундаментная плита (лист 17)*
51	У6101-0102-0216'3,36=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
52	С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км*
53	У6101-0108-0102'0,96''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
55	У6103-0101-0211(РМ100533РС100615)'1,46''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
56	У6103-0703-0101(РМ295570)'91,85.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
57	С1214-210-0101'17,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	С1214-210-0201'(91,85+29,18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'(18,53+9,67).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
60	У6111-0401-0107'(2,7+2,3).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
61	Р Металлоконструкции (лист 19)*
62	Е11-090402-0101(РС295605)'(166,57+27,7).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
63	С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6106-0302-0401(РМ295605)'(133,83+75,48+103,06+30).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
65	С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
66	У6106-0302-0301(РМ295605)'(3,12+7,54).0,001=Ф8''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
67	С1222-512-0401'Ф8''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
68	У6111-0501-0213'Ф6.32,7+Ф7.32,7+Ф8.32,7=Ф9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
69	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
70	К'Студитских С'Исмагулова Д.К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Техническое помещение. 3 этап
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-3.26-ЭМ

Сметная стоимость	**581,281**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	253,155	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**581281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250 623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*121 954*
		машины и механизмы	тенге			9 290
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321 369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
Раздел 1.		**Силовое оборудование**				**122991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 903
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38 906*
		машины и механизмы	тенге			3 922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		ЩР				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
1.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 356**	**13 356**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**10**	**6 710**	**67 100**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 691	66 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	32 580
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 960	66 913
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
4	**247-204-1032** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 114**	**5 114**
5	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 041**	**12 123**
6	**247-204-0715** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**563**	**2 252**
7	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**567**	**567**
8	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	Светотехнические изделия				204143
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 740
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 282*
		машины и механизмы	тенге			50
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
9	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения	шт.	2	3 453	6 906
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 370	6 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 641	3 282
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3498	4 993	6 740
9.2		машины и механизмы			25	50
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10976	15	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	13 130	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3 992*	*9*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8 463	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2 794*	*6*
9.3		материалы, изделия и конструкции			58	116
9.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1 403	86
9.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	30
10	247-102-2449 *СпрСЦ 10.2024*	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	1	102 179	102 179
11	247-102-0326 *СпрСЦ 10.2024*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	95 058	95 058
	Раздел 3.	Установочные материалы				8537
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 300
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 092*
		машины и механизмы	тенге			4
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 233
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
12	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	4	1 092	4 368
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 075	4 300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 092
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8296	5 181	4 298
12.2		машины и механизмы			1	4
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00224	26	0
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004032	8 463	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004032*	*2 794*	*1*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,004032	22	0
12.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
12.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
13	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 229**	**2 458**
14	**247-214-0104** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**486**	**972**
15	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**5**	**101**	**505**
16	**247-202-0414** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1**	**234**	**234**
	Раздел 4.	**Кабельная линия**				**150787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 976
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*51 612*
		машины и механизмы	тенге			463
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
17	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**45**	**1 500**	**67 500**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 484	66 780
		в том числе оплата труда рабочих			723	32 535
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8925	5 181	66 796
17.2		машины и механизмы			5	225
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,12392	26	29
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	13 130	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*3 992*	*6*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 794*	*3*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,12688	22	47

1	2	3	4	5	6	7
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,6128	85	137
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	495
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	43,65	6	262
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18333	1 186	217
18	**241-207-1702** *СпрСЦ 10.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**45,45**	**140**	**6 363**
19	**6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм**	**шт.**	**1**	**6 515**	**6 515**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 977	4 977
		в том числе оплата труда рабочих			2 423	2 423
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9968	4 993	4 977
19.2		машины и механизмы			18	18
19.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,150976	119	18
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 520	1 520
19.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	300	30
19.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
19.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 403	28
20	**241-207-1303** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93**	**м**	**3,03**	**2 085**	**6 318**
21	**6119-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1,2**	**921**	**1 105**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			914	1 097
		в том числе оплата труда рабочих			445	534
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21168	5 181	1 097
21.2		машины и механизмы			3	4
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,011424	26	0
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000403	13 130	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000403*	*3 992*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000269	8 463	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000269*	*2 794*	*0*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0216384	22	0
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,043008	85	4
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	5
21.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,444	6	3
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0018648	1 186	2
22	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**1,212**	**88**	**107**
23	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**45**	**564**	**25 380**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			526	23 670
		в том числе оплата труда рабочих			256	11 520
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,41	5 369	23 677
23.2		машины и механизмы			4	180
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5796	26	15
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00504	13 130	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00504*	*3 992*	*20*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003528	8 463	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003528*	*2 794*	*10*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,09872	22	24
23.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,24192	153	37
23.3		материалы, изделия и конструкции			34	1 530
23.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,18	4 540	817
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0945	1 186	112
23.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0054	32 576	176
23.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,144	3 256	469
24	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**518**	**2 642**
25	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**599**	**9 165**
26	**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**	**м**	**20,4**	**396**	**8 078**
27	**243-107-0504** ***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 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**1 340**	**6 834**
28	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**4**	**2 445**	**9 780**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 363	9 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	4 600
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7004	5 558	9 451
28.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,55808	15	8
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001308	13 130	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*3 992*	*5*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	8 463	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*2 794*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
28.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
28.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	245
29	**243-142-0309** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**4,08**	**245**	**1 000**
	Раздел 5.	**Заземление**				**94823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 704
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26 062*
		машины и механизмы	тенге			4 851
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
30	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 708**	**17 080**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 090	10 900
		в том числе оплата труда рабочих			531	5 310
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,962	5 558	10 905
30.2		машины и механизмы			68	680
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36624	245	90
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02725	13 130	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02725*	*3 992*	*109*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02725	8 463	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02725*	*2 794*	*76*
30.3		материалы, изделия и конструкции			550	5 500
30.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
30.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 234	160
30.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	380 650	4 948
30.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00023	859 926	198
31	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**20**	**1 317**	**26 340**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			788	15 760
		в том числе оплата труда рабочих			383	7 660
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,834	5 558	15 751

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			149	2 980
		в том числе оплата труда машинистов			41	820
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56742	245	384
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	13 130	1 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199*	*3 992*	*479*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	8 463	1 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199*	*2 794*	*335*
31.3		материалы, изделия и конструкции			380	7 600
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	853	85
31.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
31.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 234	395
31.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	380 650	6 167
32	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**6 418**	**19 254**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 241	12 723
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	6 195
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 558	12 722
32.2		машины и механизмы			397	1 191
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	245	203
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 130	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 992*	*183*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 463	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 794*	*128*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 780	5 340
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
32.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
32.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	300 589	4 274
33	**252-301-2103** ***СпрСЦ 10.2024***	**Система уравнивания потенциалов NE2010; главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подключений, медь**	**шт.**	**1**	**17 828**	**17 828**
34	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,2**	**8 089**	**9 707**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 089	9 707
		в том числе оплата труда рабочих			3 896	4 675
34.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,06976	4 690	9 707

1	2	3	4	5	6	7
35	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1,2**	**3 845**	**4 614**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 845	4 614
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	2 222
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,18944	3 879	4 614

Составил Шведова М.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-05-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2449	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	1	102 179	102 179
2	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	95 058	95 058
3	252-301-2103	Система уравнивания потенциалов NE2010; главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подключений, медь	шт.	1	17 828	17 828
4	247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	1	13 356	13 356
5	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	3	4 041	12 123
6	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	0,0292	380 650	11 114,98
7	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	15,3	599	9 164,7
8	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	м	20,4	396	8 078,4
9	243-107-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	м	5,1	1 340	6 834
10	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	45,45	140	6 363
11	241-207-1303	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93	м	3,03	2 085	6 317,55
12	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
13	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5 114

1	2	3	4	5	6	7
14	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	300 589	4 274,38
15	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	5,1	518	2 641,8
16	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 229	2 458
17	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	4	563	2 252
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,34	1 293	1 732,62
19	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	4,08	245	999,6
21	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	486	972
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,784	1 234	967,46
23	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,18	4 540	817,2
24	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567	567
25	247-202-0502	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	5	101	505
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1484	3 256	483,19
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2796948	1 186	331,72
28	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,066	300	319,8
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
30	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	44,094	6	264,56
31	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	1	234	234
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00025	859 926	214,98
33	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0054	32 576	175,91
34	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	141,76
35	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0812	1 403	113,92
36	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	1,212	88	106,66
37	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	594	96,94
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	853	85,3
39	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	29,99
40	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**321 394**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**321 393,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-05'Техническое помещение. 3 этап'РП'2'2-05-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-3.26-ЭМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Силовое оборудование*
5	П2 ЩР*
6	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
8	У6401-0303-0601'1+3+4+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
9	С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0178'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
11	С1247-204-0715'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
14	Р Светотехнические изделия*
15	У6119-0401-0105(РМ316045)'1+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
16	С1247-102-2449'1''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
17	С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
18	Р Установочные материалы*
19	У6119-0402-0102(РМ296168)'2+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
20	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
21	С1247-214-0104'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
22	С1247-202-0502'5''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
23	С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
24	Р Кабельная линия*
25	Х5+15+20+5=Ф1*
26	Х45+3+1,2=Ф2*
27	У6119-0301-0201(РМ296009)'45''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
28	С1241-207-1702'45.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
29	У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.*
30	С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м*
31	У6119-0301-0205(РМ296009)'1,2''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
32	С1241-207-0202'1,2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
33	У6119-0101-0103'Ф1''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
34	Н43=1,02*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-107-0701'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
36	С1243-107-0502'15''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
37	С1243-107-0501'20''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'м*
38	С1243-107-0504'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'м*
39	Н43=1*
40	У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
41	С1243-142-0309'4.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
42	Р Заземление*
43	У6401-0203-0305'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
44	У6401-0203-0301'20''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
45	У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
46	С1252-301-2103'1''Система уравнивания потенциалов NE2010; главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подключений, медь'шт.*
47	У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0206-0101'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
49	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 3 этап
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭН

Сметная стоимость	**223699,240**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	27744,780	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,366	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**223699240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 000 929
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 319 333*
		машины и механизмы	тенге			9 188 636
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 743 851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 363 019
		перевозки	тенге			1 462 860
		оборудование	тенге			167 683 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 366		
Раздел 1.		**Строительство земляной траншеи, лист 5.4**				**2019075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 083 638
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*524 215*
		машины и механизмы	тенге			560 043
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*182 249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			375 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		

1	2	3	4	5	6	7
		траншея Т1, Т2, Т3, Т4, Т7				
1	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**114,372**	**510**	**58 330**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			510	58 329
		в том числе оплата труда машинистов			154	17 613
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,2647719	11 085	58 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2647719*	*3 340*	*17 584*
2	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**57,186**	**535**	**30 595**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			535	30 595
		в том числе оплата труда машинистов			161	9 207
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,7604826	11 085	30 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7604826*	*3 340*	*9 220*
3	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**19,062**	**9 707**	**185 035**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 707	185 035
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	89 115
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,4545276	4 690	185 042
4	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**954**	**835**	**796 590**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			375	357 750
		в том числе оплата труда рабочих			183	174 582
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,3916	5 739	358 065
4.2		машины и механизмы			460	438 840
		в том числе оплата труда машинистов			152	145 008
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	51,889014	8 463	439 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,889014*	*2 794*	*144 978*
5	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**63,54**	**5 908**	**375 394**
6	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**127,08**	**3 845**	**488 623**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 845	488 623
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	235 352
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,961696	3 879	488 605
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**127,08**	**665**	**84 508**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			411	52 230
		в том числе оплата труда рабочих			198	25 162
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,37668	3 401	52 296
7.2		машины и механизмы			254	32 279
		в том числе оплата труда машинистов			82	10 421
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	3,736152	8 569	32 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,736152*	*2 794*	*10 439*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,944608	18	269
	Раздел 2.	**Шкаф управления наружным освещением**				**953459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 292
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*212 386*
		машины и механизмы	тенге			40 408
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			476 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		ШУНО				
8	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**103 593**	**207 186**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			81 322	162 644
		в том числе оплата труда рабочих			39 591	79 182
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,34	5 739	162 643
8.2		машины и механизмы			18 829	37 658
		в том числе оплата труда машинистов			5 917	11 834
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,744	13 130	22 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,744*	*3 992*	*6 962*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,744	8 463	14 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,744*	*2 794*	*4 873*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
8.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
8.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
8.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
9	**247-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт (25А), КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**2**	**79 103**	**158 206**
10	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**24**	**6 710**	**161 040**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 691	160 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	78 192
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9448	5 960	160 591
10.2		материалы, изделия и конструкции			19	456
10.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
11	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 768**	**7 072**
12	**247-204-0755** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**20**	**1 829**	**36 580**
13	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 929**	**11 858**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 652	11 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	5 504
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8966	5 960	11 304
13.2		машины и механизмы			235	470
		в том числе оплата труда машинистов			74	148
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 130	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 992*	*87*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 463	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 794*	*61*
13.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
13.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
14	**247-301-0227** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**117 466**	**234 932**
15	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**60**	**1 437**	**86 220**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 333	79 980

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			649	38 940
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,388	5 558	79 969
15.2		машины и механизмы			33	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			8	480
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7658	245	433
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07194	13 130	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*3 992*	*287*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07194	8 463	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*2 794*	*201*
15.3		материалы, изделия и конструкции			71	4 260
15.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,08	2 011	2 172
15.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,02	300	1 206
15.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	208	125
15.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,576	1 234	711
15.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,12	310	37
16	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**60,6**	**120**	**7 272**
17	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для фотореле/**	**м**	**60**	**401**	**24 060**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363	21 780
		в том числе оплата труда рабочих			177	10 620
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	5 558	21 810
17.2		машины и механизмы			5	300
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	13 130	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01308*	*3 992*	*52*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	8 463	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01308*	*2 794*	*37*
17.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 980
17.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	3	59	177
17.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,32	16	117
17.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,186	5 671	1 055
17.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	160	77
17.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000012	859 926	10
17.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00036	228 109	82
17.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
18	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**61,2**	**311**	**19 033**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	Оборудование светотехническое				185418329
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 640 622
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 776 394*
		машины и механизмы	тенге			4 738 170
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 522 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 355 740
		оборудование	тенге			167 683 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 473		
19	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	171	33 227	5 681 817
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 220	3 286 620
		в том числе оплата труда рабочих			9 410	1 609 110
19.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	637,8129	5 153	3 286 650
19.2		машины и механизмы			14 007	2 395 197
		в том числе оплата труда машинистов			4 446	760 266
19.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	94,687488	13 104	1 240 785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,687488*	*3 992*	*377 992*
19.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	95,76	12 056	1 154 483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,76*	*3 992*	*382 274*
20	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. *Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применяет ся к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05.*	шт.	171	15 901	2 719 071
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 432	1 441 872
		в том числе оплата труда рабочих			4 106	702 126
20.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,0702	6 406	1 441 800
20.2		машины и механизмы			4 045	691 695
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	230 679
20.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	61,5087	9 938	611 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,5087*	*3 340*	*205 439*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7278	13 130	48 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7278*	*3 992*	*14 881*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7278	8 463	31 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7278*	*2 794*	*10 415*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	585 504
20.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,052	421	864

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,71	492	841
20.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2,44359	235 554	575 597
20.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,71	4 837	8 271
21	**перечень** *поз.2*	**Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/**	**компл**	**136**	**334 618,82**	**45 508 160**
		От пускная цена -				*45 182 843*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*325 316*
22	**перечень** *поз.2.1*	**Светильник светодиодный городской, LI-1037, 40W, 220V, 4000K, IP65, h=3.5m в комплекте с опорой h=3.5 /Тип 2/**	**компл**	**35**	**401 167,76**	**14 040 872**
		От пускная цена -				*13 940 500*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*100 372*
23	**6401-0202-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт**	**шт.**	**97**	**12 610**	**1 223 170**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 199	989 303
		в том числе оплата труда рабочих			4 966	481 702
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,9961	5 960	989 337
23.2		машины и механизмы			702	68 094
		в том числе оплата труда машинистов			209	20 273
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,06209	245	3 445
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,992159	13 130	39 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,992159*	*3 992*	*11 945*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,992159	8 463	25 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,992159*	*2 794*	*8 360*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	165 773
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03686	954 056	35 167
23.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	160,05	708	113 315
23.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,9894	5 671	5 611
23.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00388	795 792	3 088
23.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,044	1 234	6 224
23.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,485	4 837	2 346
24	**перечень** *поз.2.2*	**Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/**	**компл**	**97**	**53 941,86**	**5 232 360**
		От пускная цена -				*5 194 956*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*37 404*
25	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.** . *Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применяет ся к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05.*	**шт.**	**69**	**15 901**	**1 097 169**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			8 432	581 808
		в том числе оплата труда рабочих			4 106	283 314
25.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,8178	6 406	581 779
25.2		машины и механизмы			4 045	279 105
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	93 081
25.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	24,8193	9 938	246 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8193*	*3 340*	*82 896*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5042	13 130	19 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5042*	*3 992*	*6 005*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5042	8 463	12 730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5042*	*2 794*	*4 203*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	236 256
25.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,828	421	349
25.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,69	492	339
25.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,98601	235 554	232 259
25.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,69	4 837	3 338
26	**перечень** *поз.2.3*	**Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/**	**компл**	**69**	**1 033 783,79**	**71 331 081**
		От пускная цена -				*70 821 169*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*509 912*
27	**6401-0202-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью до 500 Вт**	**шт.**	**4**	**36 308**	**145 232**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 840	75 360
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	36 692
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,644	5 960	75 358
27.2		машины и механизмы			15 759	63 036
		в том числе оплата труда машинистов			5 269	21 076
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,0604	9 938	60 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0604*	*3 340*	*20 242*
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57988	245	142
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123388	13 130	1 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123388*	*3 992*	*493*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123388	8 463	1 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123388*	*2 794*	*345*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	6 836
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450
27.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6,6	708	4 673
27.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231
27.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016	795 792	127

1	2	3	4	5	6	7
27.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,208	1 234	257
27.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
28	**перечень** *поз.2.5*	**Светодиодный прожектор, 150W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 6/**	**компл**	**4**	**71 599,33**	**286 397**
		От пускная цена -				*284 350*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 047*
29	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**54**	**15 499**	**836 946**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 030	433 620
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	211 140
29.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,689	6 406	433 616
29.2		машины и механизмы			4 045	218 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	72 846
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,4238	9 938	193 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4238*	*3 340*	*64 875*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1772	13 130	15 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1772*	*3 992*	*4 699*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1772	8 463	9 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1772*	*2 794*	*3 289*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	184 896
29.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,648	421	273
29.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,54	492	266
29.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,77166	235 554	181 768
29.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2 612
30	**перечень** *поз.2.8*	**Светодиодный накладной светильник, 8W, 24V, 4000K, IP65 /Тип 8/**	**компл**	**51**	**97 795,52**	**4 987 572**
		От пускная цена -				*4 951 918*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*35 654*
31	**перечень** *поз.2.9*	**Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40x40 /Тип 9/**	**компл**	**1**	**92 088,66**	**92 089**
		От пускная цена -				*91 430*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*658*
32	**перечень** *поз.2.10*	**Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50x50 /Тип 9/**	**компл**	**1**	**121 078,03**	**121 078**
		От пускная цена -				*120 213*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*866*
33	**перечень** *поз.2.11*	**Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/**	**компл**	**1**	**193 434,56**	**193 435**
		От пускная цена -				*192 052*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 383*

1	2	3	4	5	6	7
34	перечень *поз.2.13*	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/	компл	171	26 999,26	4 616 873
		От пускная цена -				*4 583 869*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*33 004*
35	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	69	33 227	2 292 663
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			19 220	1 326 180
		в том числе оплата труда рабочих			9 410	649 290
35.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	257,3631	5 153	1 326 192
35.2		машины и механизмы			14 007	966 483
		в том числе оплата труда машинистов			4 446	306 774
35.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	38,207232	13 104	500 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,207232*	*3 992*	*152 523*
35.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,64	12 056	465 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,64*	*3 992*	*154 251*
36	перечень *поз.2.14*	Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/	компл	69	219 506,65	15 145 959
		От пускная цена -				*15 037 688*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*108 271*
37	перечень *поз.2.15*	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=6.0м /для Тип 4/	компл	69	37 331,15	2 575 850
		От пускная цена -				*2 557 436*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*18 414*
38	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	4	33 227	132 908
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			19 220	76 880
		в том числе оплата труда рабочих			9 410	37 640
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9196	5 153	76 881
38.2		машины и механизмы			14 007	56 028
		в том числе оплата труда машинистов			4 446	17 784
38.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,214912	13 104	29 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,214912*	*3 992*	*8 842*
38.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,24	12 056	27 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24*	*3 992*	*8 942*
39	перечень *поз.2.17*	Опора металлическая горячего цинкования h=7.0м /для Тип 6/	компл	4	260 033,86	1 040 135
		От пускная цена -				*1 032 700*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*7 435*
40	перечень *поз.2.18*	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=7.0м /для Тип 6/	компл	4	42 478,66	169 915

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*168 700*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 215*
41	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**285**	**6 710**	**1 912 350**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 906 935
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	928 530
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	319,9695	5 960	1 907 018
41.2		материалы, изделия и конструкции			19	5 415
41.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5 438
42	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**285**	**568**	**161 880**
43	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Для Тип 7,8/**	**шт.**	**51**	**30 026**	**1 531 326**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			29 844	1 522 044
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	836 910
43.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	277,95	5 476	1 522 054
43.2		машины и механизмы			2	102
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,2267	15	108
43.3		материалы, изделия и конструкции			180	9 180
43.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00102	35 441	36
43.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000816	1 576 025	129
43.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000816	6 325 216	5 161
43.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,213	1 186	3 811
44	**перечень** *поз.2.20*	**Блок питания 20W, 220/24V, IP67**	**компл**	**51**	**45 922,03**	**2 342 023**
		От пускная цена -				*2 325 281*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*16 742*
	Раздел 4.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**14992435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 583 892
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 719 013*
		машины и механизмы	тенге			3 215 840
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*872 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 192 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 312		
45	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 870**	**1 087**	**2 032 690**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			626	1 170 620
		в том числе оплата труда рабочих			305	570 350
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,83	5 739	1 169 780
45.2		машины и механизмы			387	723 690
		в том числе оплата труда машинистов			105	196 350
45.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	61,149	9 003	550 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,149*	*2 339*	*143 028*
45.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	61,149	25	1 529
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,94937	13 130	104 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,94937*	*3 992*	*31 734*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,94937	8 463	67 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,94937*	*2 794*	*22 211*
45.3		материалы, изделия и конструкции			74	138 380
45.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,748	853	638
45.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01496	4 216 417	63 078
45.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17952	2 313	415
45.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00935	7 763 690	72 591
45.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,155584	501	78
45.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,122	1 293	1 451
45.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07667	1 438	110
46	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6 080**	**1 138**	**6 919 040**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			688	4 183 040
		в том числе оплата труда рабочих			335	2 036 800
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	728,992	5 739	4 183 685
46.2		машины и механизмы			409	2 486 720
		в том числе оплата труда машинистов			111	674 880
46.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	213,39584	9 003	1 921 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*213,39584*	*2 339*	*499 133*
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	213,39584	25	5 335
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,84608	13 130	339 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,84608*	*3 992*	*103 178*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,84608	8 463	218 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,84608*	*2 794*	*72 214*
46.3		материалы, изделия и конструкции			41	249 280
46.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,58368	2 313	1 350
46.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,648	1 293	4 717
46.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0608	401 525	24 413

1	2	3	4	5	6	7
46.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,608	331 649	201 643
46.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4928	1 438	3 585
46.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0152	859 926	13 071
47	**243-113-1005** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**2 590,8**	**994**	**2 575 255**
48	**243-113-1004** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**1 326**	**749**	**993 174**
49	**243-113-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**1 183,2**	**540**	**638 928**
50	**243-113-1002** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**1 111,8**	**452**	**502 534**
51	**243-102-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66**	**м**	**1 897,2**	**534**	**1 013 105**
52	**1308-0206-2203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для зарядки светильников/**	**м**	**543**	**478**	**259 554**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			424	230 232
		в том числе оплата труда рабочих			206	111 858
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,4309	5 558	230 273
52.2		машины и механизмы			10	5 430
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 629
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,236748	13 130	3 109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236748*	*3 992*	*945*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,236748	8 463	2 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236748*	*2 794*	*661*
52.3		материалы, изделия и конструкции			44	23 892
52.3.1	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	27,15	115	3 122
52.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66,246	16	1 060
52.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,6833	5 671	9 546
52.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,344	160	695
52.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001086	859 926	93
52.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0057015	228 109	1 301
52.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,7376	4 837	8 405
53	**243-110-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**553,86**	**105**	**58 155**
	Раздел 5.	**Изделия для прокладки кабеля**				**6085585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 273 560
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 594 209*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			156 430
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 655 595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	604		
54	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**10**	**577**	**5 770**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			554	5 540
		в том числе оплата труда рабочих			270	2 700
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,051	5 274	5 543
54.2		машины и механизмы			19	190
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00109	13 130	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 992*	*4*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 794*	*3*
54.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,45453	368	167
54.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	602 024	36
54.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	1 103	1
55	**241-207-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**10,1**	**6 377**	**64 408**
56	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**1 860**	**1 912**	**3 556 320**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 757	3 268 020
		в том числе оплата труда рабочих			856	1 592 160
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	587,946	5 558	3 267 804
56.2		машины и механизмы			84	156 240
		в том числе оплата труда машинистов			24	44 640
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,7398	245	13 411
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,69042	13 130	87 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,69042*	*3 992*	*26 708*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,69042	8 463	56 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,69042*	*2 794*	*18 693*
56.3		материалы, изделия и конструкции			71	132 060
56.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	33,48	2 011	67 328
56.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	124,62	300	37 386
56.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,6	208	3 869

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,856	1 234	22 034
56.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	7,44	310	2 306
57	**241-207-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /32мм/**	**м**	**1 878,6**	**1 309**	**2 459 087**
	Раздел 6.	**Прочие материалы**				**14230357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 982 925
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 493 116*
		машины и механизмы	тенге			477 745
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*108 742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 306 828
		перевозки	тенге			1 462 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		
58	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 795**	**24**	**115 080**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			22	105 490
		в том числе оплата труда рабочих			11	52 745
58.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,934	4 254	106 069
58.2		машины и механизмы			2	9 590
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 795
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04531	8 463	8 846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04531*	*2 794*	*2 921*
59	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**4 795**	**53**	**254 135**
60	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**1 250**	**3 381**	**4 226 250**
61	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**48,8**	**13 422**	**654 994**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 766	183 781
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	91 500
61.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,63168	4 311	183 785
61.2		машины и механизмы			3 152	153 818
		в том числе оплата труда машинистов			956	46 653
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	11,47776	8 569	98 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,47776*	*2 794*	*32 069*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,95552	18	413

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,37248	12 596	55 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,37248*	*3 340*	*14 604*
61.3		материалы, изделия и конструкции			6 504	317 395
61.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	53,68	5 908	317 141
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,32	36	264
62	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**52,205**	**32 458**	**1 694 470**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			23 209	1 211 626
		в том числе оплата труда рабочих			11 553	603 124
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,850936	4 699	1 211 642
62.2		машины и механизмы			4 578	238 995
		в том числе оплата труда машинистов			915	47 768
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,3775048	52	800
62.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,2837836	14 171	230 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2837836*	*2 794*	*45 497*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1578679	11 918	1 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1578679*	*2 794*	*441*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2163375	13 130	2 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163375*	*3 992*	*864*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3274298	8 463	2 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3274298*	*2 794*	*915*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 671	243 850
62.3.1	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	$м^3$	0,354994	118 266	41 984
62.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0140954	64 460	909
62.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2302241	36	8
62.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	33,463405	2 758	92 292
62.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,576875	2 146	42 012
62.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,42479	861	10 698
62.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,987365	7 006	55 959
63	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**52,205**	**40 380**	**2 108 038**
64	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**866**	**3 001**	**2 598 866**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 682	1 456 612
		в том числе оплата труда рабочих			845	731 770
64.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,0816	6 529	1 456 500

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			87	75 342
		в том числе оплата труда машинистов			11	9 526
64.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	13,7694	33	454
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,114852	1 118	44 848
64.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,652328	6 238	10 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,652328*	*2 339*	*3 865*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2949	8 463	19 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2949*	*2 794*	*6 412*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 232	1 066 912
64.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,52416	265 635	404 870
64.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,06928	187 771	13 009
64.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	493,62	1 111	548 412
64.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,0825	88 056	95 321
64.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,33	1 103	4 776
65	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**9**	**2 839**	**25 551**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 824	25 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 553	13 977
65.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	5 181	25 413
65.2		материалы, изделия и конструкции			15	135
65.2.1	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	0,00009	175	0
65.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00045	35 441	16
65.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 251	113
66	**247-202-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**9**	**973**	**8 757**
67	**274-309-1009005** ***СпрСЦ 10.2024***	**Зажимы заземления WAGO, EEx e, модели HWA-WAGO-EARTH, типа Raychem**	**шт.**	**194**	**5 574**	**1 081 356**
		перевозка излишнего грунта				
68	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /лишний грунт/**	**т·км**	**1 806**	**810**	**1 462 860**

Составил Шведова М.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1 250	3 381	4 226 250
2	243-113-1005	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66	м	2 590,8	994	2 575 255,2
3	241-207-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /32мм/	м	1 878,6	1 309	2 459 087,4
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,205	40 380	2 108 037,9
5	274-309-1009005	Зажимы заземления WAGO, EEx e, модели HWA-WAGO-EARTH, типа Raychem	шт.	194	5 574	1 081 356
6	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	1 897,2	534	1 013 104,8
7	243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	м	1 326	749	993 174
8	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	4,20126	235 554	989 623,6
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	117,22	5 908	692 535,76
10	243-113-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	1 183,2	540	638 928
11	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	493,62	1 111	548 411,82
12	243-113-1002	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	1 111,8	452	502 533,6
13	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,52416	265 635	404 870,24
14	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	4 795	53	254 135
15	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	117 466	234 932

1	2	3	4	5	6	7
16	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	0,608	331 649	201 642,59
17	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	285	568	161 880
18	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт (25А), КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79 103	158 206
19	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	166,65	708	117 988,2
20	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,0825	88 056	95 320,62
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	33,463405	2 758	92 292,07
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00935	7 763 690	72 590,5
23	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	34,56	2 011	69 500,16
24	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	10,1	6 377	64 407,7
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01496	4 216 417	63 077,6
26	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	553,86	105	58 155,3
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,987365	7 006	55 959,48
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0461	954 056	43 981,98
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,576875	2 146	42 011,97
30	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	$м^3$	0,354994	118 266	41 983,72
31	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	128,64	300	38 592
32	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	20	1 829	36 580
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,684	1 234	29 226,06
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5,2786	4 837	25 532,59
35	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	0,0608	401 525	24 412,72
36	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	61,2	311	19 033,2
37	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,8995	5 671	16 443,06
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0153206	859 926	13 174,58
39	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,06928	187 771	13 008,77
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,42479	861	10 697,74

1	2	3	4	5	6	7
41	247-202-0411	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм	шт.	9	973	8 757
42	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60,6	120	7 272
43	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 768	7 072
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,77	1 293	6 167,61
45	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000816	6 325 216	5 161,38
46	218-103-0201	Ветошь	кг	4,331	1 103	4 777,09
47	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,2	208	3 993,6
48	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,213	1 186	3 810,62
49	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,56947	1 438	3 694,9
50	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00404	795 792	3 215
51	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	27,15	115	3 122,25
52	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
53	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
54	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	7,56	310	2 343,6
55	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,7728	2 313	1 787,49
56	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,528	421	1 485,29
57	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,94	492	1 446,48
58	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0060615	228 109	1 382,68
59	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	73,566	16	1 177,06
60	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0140954	64 460	908,59
61	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,824	160	771,84
62	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,748	853	638,04
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5502241	36	271,81
64	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	3	59	177
65	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000816	1 576 025	128,6
66	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 251	112,59
67	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,155584	501	77,95
69	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00147	35 441	52,1
70	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	602 024	36,12
71	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84

1	2	3	4	5	6	7
72	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	0,00009	175	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 363 251**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Тперечень поз.2.3	Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/	компл	69	1 033 783,78	71 331 081,16
2	Тперечень поз.2	Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/	компл	136	334 618,82	45 508 159,91
3	Тперечень поз.2.14	Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/	компл	69	219 506,65	15 145 958,85
4	Тперечень поз.2.1	Светильник светодиодный городской, LI-1037, 40W, 220V, 4000K, IP65, h=3.5m в комплекте с опорой h=3.5 /Тип 2/	компл	35	401 167,76	14 040 871,6
5	Тперечень поз.2.2	Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/	компл	97	53 941,86	5 232 359,94
6	Тперечень поз.2.8	Светодиодный накладной светильник, 8W, 24V, 4000K, IP65 /Тип 8/	компл	51	97 795,52	4 987 571,74
7	Тперечень поз.2.13	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/	компл	171	26 999,26	4 616 872,6
8	Тперечень поз.2.15	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=6.0м /для Тип 4/	компл	69	37 331,15	2 575 849,55
9	Тперечень поз.2.20	Блок питания 20W, 220/24V, IP67	компл	51	45 922,02	2 342 023,28
10	Тперечень поз.2.17	Опора металлическая горячего цинкования h=7.0м /для Тип 6/	компл	4	260 033,86	1 040 135,44
11	Тперечень поз.2.5	Светодиодный прожектор, 150W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 6/	компл	4	71 599,33	286 397,32
12	Тперечень поз.2.11	Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/	компл	1	193 434,56	193 434,56
13	Тперечень поз.2.18	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=7.0м /для Тип 6/	компл	4	42 478,66	169 914,64
14	Тперечень поз.2.10	Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50x50 /Тип 9/	компл	1	121 078,03	121 078,03
15	Тперечень поз.2.9	Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40x40 /Тип 9/	компл	1	92 088,66	92 088,66
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**167 683 797**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**188 047 048,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'4-01'Наружные сети электроснабжения. 3 этап'РП'4'4-01-02'Наружное освещение'ASL-P-1842-2023-ЭН''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Строительство земляной траншеи, лист 5.4*
5	П2 траншея Т1, Т2, Т3, Т4, Т7*
6	Х151,2+21,06+4,32+5,4+8,64=Ф1*
7	Х50,4+7,02+1,44+1,8+2,88=Ф2*
8	Х100,8+14,04+2,88+3,6+5,76=Ф3*
9	Х840+78+12+12+12=Ф4*
10	У6101-0102-0102'Ф3.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0102-0202'Ф2.0,9''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
12	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,1''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.'$м^3$*
13	У6401-0201-0201'Ф4''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
14	С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
15	У6101-0206-0101'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
16	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
17	Р Шкаф управления наружным освещением*
18	Н43=2*
19	П2 ШУНО*
20	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
21	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт (25А), КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
22	У6401-0303-0601'2+10''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
23	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-0755'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
25	Н43=1*
26	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
27	С1247-301-0227'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
28	Ц13-080206-1901'60''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
29	С1241-207-0101'60.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
30	Ц13-080206-2202'60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для фотореле/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1243-106-0501'60.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
32	LУ6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
33	LС1247-201-0802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
34	LС1247-208-0155'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 400 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
35	LС1247-106-0135'1''Лампа светодиодная типа AD22DS, диаметром 22мм, 230В, IP40'шт.*
36	LС1247-209-0103'1''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
37	LС1247-206-0208'1''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II стандартная ручка 1НО+1НЗ ANC-3, диаметр 22 мм'шт.*
38	LС1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
39	LС1247-103-3636'1''Фотореле ФР 602 встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.*
40	Н43=1*
41	Р Оборудование светотехническое*
42	LМонтаж ландшафтного светильника тип 3 на фундамент шт 97*
43	LМонтаж накладных светильников для освещения перголы тип 8 шт 51*
44	LМонтаж светильников для подсветки стеллы тип 9 шт 3*
45	Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'136+35''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
46	У6401-0202-0401(П-6401001)'136+35''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.*
47	Тперечень поз.2(=14)(Н27=0,72)'136'372094:1,12'Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/'компл*
48	Тперечень поз.2.1(=14)(Н27=0,72)'35'446096:1,12'Светильник светодиодный городской, LI-1037, 40W, 220V, 4000K, IP65, h=3.5m в комплекте с опорой h=3.5 /Тип 2/'компл*
49	У6401-0202-0501'97''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт'шт.*
50	Тперечень поз.2.2(=14)(Н27=0,72)'97'59983:1,12'Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/'компл*
51	У6401-0202-0401(П-6401001)'69''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. #.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.*
52	Тперечень поз.2.3(=14)(Н27=0,72)'69'1149561:1,12'Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/'компл*
53	У6401-0202-0503'4''Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью до 500 Вт'шт.*
54	Тперечень поз.2.5(=14)(Н27=0,72)'4'79618:1,12'Светодиодный прожектор, 150W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 6/'компл*
55	У6401-0202-0401'51+1+1+1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
56	Тперечень поз.2.8(=14)(Н27=0,72)'51'108748:1,12'Светодиодный накладной светильник, 8W, 24V, 4000K, IP65 /Тип 8/'компл*
57	Тперечень поз.2.9(=14)(Н27=0,72)'1'102402:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40х40 /Тип 9/'компл*
58	Тперечень поз.2.10(=14)(Н27=0,72)'1'134638:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50х50 /Тип 9/'компл*
59	Тперечень поз.2.11(=14)(Н27=0,72)'1'215098:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60х60 /Тип 9/'компл*
60	Тперечень поз.2.13(=14)(Н27=0,72)'171'30023:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/'компл*
61	Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'69''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
62	Тперечень поз.2.14(=14)(Н27=0,72)'69'244090:1,12'Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/'компл*
63	Тперечень поз.2.15(=14)(Н27=0,72)'69'41512:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=6.0м /для Тип 4/'компл*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'4''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
65	Тперечень поз.2.17(=14)(Н27=0,72)'4'289156:1,12'Опора металлическая горячего цинкования h=7.0м /для Тип 6/'компл*
66	Тперечень поз.2.18(=14)(Н27=0,72)'4'47236:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=7.0м /для Тип 6/'компл*
67	У6401-0303-0601'285=Ф1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
68	С1247-204-0709'Ф1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
69	У6125-0601-0303'51''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Для Тип 7,8/'шт.*
70	Тперечень поз.2.20(=14)(Н27=0,72)'51'51065:1,12'Блок питания 20W, 220/24V, IP67'компл*
71	Р Кабельно-проводниковая продукция*
72	Х2540+1300+1160+1090+1860=Ф1*
73	Х10+1860=Ф2*
74	Х543=Ф3*
75	У6401-0201-0801'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
76	У6401-0201-0101'Ф1-Ф2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
77	Н43=1,02*
78	С1243-113-1005'2540''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66'м*
79	С1243-113-1004'1300''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м*
80	С1243-113-1003'1160''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
81	С1243-113-1002'1090''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
82	С1243-102-0303'1860''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
83	Н43=1*
84	Ц13-080206-2203'Ф3''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для зарядки светильников/'м*
85	С1243-110-0501'Ф3.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
86	Р Изделия для прокладки кабеля*
87	У6401-0201-3101'10''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
88	С1241-207-0405'10.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
89	Ц13-080206-1902'1860''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
90	С1241-207-0401'1860.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /32мм/'м*
91	Н43=1*
92	Р Прочие материалы*
93	У6401-0201-0303'4795=Ф1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
94	С1249-101-0501'Ф1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
95	С1252-207-2613'1250''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
96	У6101-0108-0101'34,2+13,8+0,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$*
97	У6103-0101-0101(РМ100467)'52,205=Ф1''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
98	С1212-101-0601'Ф1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	У6111-0403-0105'866''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
100	У6125-0602-0501'9''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
101	С1247-202-0411'9''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.*
102	С1274-309-1009005'194''Зажимы заземления WAGO, EEx e, модели HWA-WAGO-EARTH, типа Raychem'шт.*
103	П2 перевозка излишнего грунта*
104	Х1032=Ф5*
105	С3412-102-0217(А1.30)'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /лишний грунт/'т·км*
106	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 3 этап
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 0,4кВ. Альбом 4

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭС2

Сметная стоимость	**19659,295**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6433,340	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19659295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 423 082
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 636 268*
		машины и механизмы	тенге			3 505 266
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 010 258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 730 947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 364		
Раздел 1.		**Электроснабжение 0,4кВ. Зона 3 (СО лист 3)**				**15727823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 017 009
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 955 156*
		машины и механизмы	тенге			2 240 398
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*610 332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 470 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	937		
1	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**68**	**1 563**	**106 284**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			938	63 784
		в том числе оплата труда рабочих			457	31 076
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,118	5 739	63 806
1.2		машины и механизмы			551	37 468
		в том числе оплата труда машинистов			150	10 200
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,157512	9 003	28 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,157512*	*2 339*	*7 385*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,157512	25	79
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,415072	13 130	5 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415072*	*3 992*	*1 657*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,415072	8 463	3 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415072*	*2 794*	*1 160*
1.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 032
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0272	853	23
1.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000544	4 216 417	2 294
1.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006528	2 313	15
1.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00034	7 763 690	2 640
1.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0056576	501	3
1.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0408	1 293	53
1.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002788	1 438	4
2	**6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**1 607**	**1 241**	**1 994 287**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			751	1 206 857
		в том числе оплата труда рабочих			365	586 555
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,1956	5 739	1 206 313
2.2		машины и механизмы			449	721 543
		в том числе оплата труда машинистов			123	197 661
2.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	56,402486	9 003	507 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,402486*	*2 339*	*131 925*
2.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	56,402486	25	1 410
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,809128	13 130	128 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,809128*	*3 992*	*39 158*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,809128	8 463	83 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,809128*	*2 794*	*27 407*
2.3		материалы, изделия и конструкции			41	65 887
2.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,154272	2 313	357
2.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9642	1 293	1 247

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01607	401 525	6 453
2.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1607	331 649	53 296
2.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,65887	1 438	947
2.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040175	859 926	3 455
3	**6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**	**1 011**	**12 132**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			626	7 512
		в том числе оплата труда рабочих			305	3 660
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	5 739	7 507
3.2		машины и механизмы			320	3 840
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 020
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,3597	9 003	3 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3597*	*2 339*	*841*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,3597	25	9
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027468	13 130	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027468*	*3 992*	*110*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027468	8 463	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027468*	*2 794*	*77*
3.3		материалы, изделия и конструкции			65	780
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000744	4 216 417	314
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00294	2 313	7
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000312	7 763 690	242
3.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,216	322	70
3.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
3.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	112
3.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012	1 438	17
3.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0132	1 251	17
4	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3 585**	**1 138**	**4 079 730**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			688	2 466 480
		в том числе оплата труда рабочих			335	1 200 975
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	429,8415	5 739	2 466 860
4.2		машины и механизмы			409	1 466 265
		в том числе оплата труда машинистов			111	397 935
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	125,82633	9 003	1 132 814

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,82633*	*2 339*	*294 308*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	125,82633	25	3 146
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,239835	13 130	200 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,239835*	*3 992*	*60 837*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,239835	8 463	128 975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,239835*	*2 794*	*42 580*
4.3		материалы, изделия и конструкции			41	146 985
4.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,34416	2 313	796
4.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,151	1 293	2 781
4.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03585	401 525	14 395
4.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3585	331 649	118 896
4.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,46985	1 438	2 114
4.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0089625	859 926	7 707
5	**243-113-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1**	**м**	**765**	**2 948**	**2 255 220**
6	**243-113-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1**	**м**	**979,2**	**2 264**	**2 216 909**
7	**243-113-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1**	**м**	**1 626,9**	**1 208**	**1 965 295**
8	**243-113-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**1 473,9**	**749**	**1 103 951**
9	**243-113-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**515,1**	**452**	**232 825**
10	**243-110-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**287**	**1 464**
11	**243-602-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**м**	**12,24**	**426**	**5 214**
12	**6401-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**34**	**6 641**	**225 794**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 256	212 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	103 530
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	5 739	212 687
12.2		машины и механизмы			235	7 990
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 516
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3706	13 130	4 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3706*	*3 992*	*1 479*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3706	8 463	3 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3706*	*2 794*	*1 035*
12.3		материалы, изделия и конструкции			150	5 100

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1	251	1 280
12.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00034	1 562 871	531
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0816	2 313	189
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06936	501	35
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0272	93 332	2 539
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
13	**243-903-2916** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х16/50-ВЛ-М**	**шт.**	**24**	**42 969**	**1 031 256**
14	**243-903-5208** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-5х16/50-ВЛ-М**	**шт.**	**10**	**34 199**	**341 990**
15	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**68**	**577**	**39 236**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			554	37 672
		в том числе оплата труда рабочих			270	18 360
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1468	5 274	37 692
15.2		машины и механизмы			19	1 292
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007412	13 130	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007412*	*3 992*	*30*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007412	8 463	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007412*	*2 794*	*21*
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,090804	368	1 137
15.3		материалы, изделия и конструкции			4	272
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000408	602 024	246
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0068	1 103	8
16	**274-102-0101004** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 63 мм с протяжкой, SN13, 500Н**	**м**	**8,08**	**641**	**5 179**
17	**274-102-0101003** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н**	**м**	**60,6**	**562**	**34 057**
18	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 000**	**24**	**24 000**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22	22 000
		в том числе оплата труда рабочих			11	11 000
18.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2	4 254	22 121
18.2		машины и механизмы			2	2 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 000
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 463	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 794*	*609*
19	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 000**	**53**	**53 000**
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**3931472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 406 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*681 112*
		машины и механизмы	тенге			1 264 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*399 926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 260 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	427		
20	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**576,09**	**510**	**293 806**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			510	293 806
		в том числе оплата труда машинистов			154	88 718
20.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	26,5185749	11 085	293 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5185749*	*3 340*	*88 572*
21	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 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**	**64,01**	**9 707**	**621 345**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			9 707	621 345
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	299 247
21.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,487898	4 690	621 368
22	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 624,9**	**835**	**1 356 792**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			375	609 338
		в том числе оплата труда рабочих			183	297 357
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,26846	5 739	609 875
22.2		машины и механизмы			460	747 454
		в том числе оплата труда машинистов			152	246 985
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	88,3799359	8 463	747 959

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,3799359*	*2 794*	*246 934*
23	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**213,36**	**5 908**	**1 260 531**
24	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**213,36**	**99**	**21 123**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			99	21 123
		в том числе оплата труда машинистов			25	5 334
24.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9260434	10 918	21 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9260434*	*2 794*	*5 381*
25	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**213,36**	**243**	**51 846**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			243	51 846
		в том числе оплата труда машинистов			62	13 228
25.1.1	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	4,7553677	10 918	51 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7553677*	*2 794*	*13 287*
26	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**426,74**	**99**	**42 247**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			99	42 247
		в том числе оплата труда машинистов			25	10 668
26.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,8522673	10 918	42 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8522673*	*2 794*	*10 763*
27	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**426,74**	**665**	**283 782**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			411	175 390
		в том числе оплата труда рабочих			198	84 495
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,63554	3 401	175 612
27.2		машины и механизмы			254	108 392
		в том числе оплата труда машинистов			82	34 993
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,546156	8 569	107 508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,546156*	*2 794*	*35 054*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	50,184624	18	903

Составил Шведова М.Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-1108	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1	м	765	2 948	2 255 220
2	243-113-1107	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1	м	979,2	2 264	2 216 908,8
3	243-113-1105	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	м	1 626,9	1 208	1 965 295,2
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	213,36	5 908	1 260 530,88
5	243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	м	1 473,9	749	1 103 951,1
6	243-903-2916	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х16/50-ВЛ-М	шт.	24	42 969	1 031 256
7	243-903-5208	Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-5х16/50-ВЛ-М	шт.	10	34 199	341 990
8	243-113-1002	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	515,1	452	232 825,2
9	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	0,5192	331 649	172 192,16
10	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 000	53	53 000
11	274-102-0101003	Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н	м	60,6	562	34 057,2
12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,05192	401 525	20 847,18

1	2	3	4	5	6	7
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01298	859 926	11 161,84
14	243-602-0105	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	м	12,24	426	5 214,24
15	274-102-0101004	Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 63 мм с протяжкой, SN13, 500Н	м	8,08	641	5 179,28
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2424	1 293	4 192,42
17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,483508	1 438	3 571,28
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003712	7 763 690	2 881,88
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0006184	4 216 417	2 607,43
20	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0272	93 332	2 538,63
21	243-110-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	м	5,1	287	1 463,7
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,5895	2 313	1 363,51
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1	251	1 280,1
24	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00034	1 562 871	531,38
25	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000408	602 024	245,63
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,216	322	69,55
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0775136	501	38,83
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0392	853	33,44
29	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0132	1 251	16,51
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0068	1 103	7,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 730 471**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 730 470,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'4-01'Наружные сети электроснабжения. 3 этап'РП'4'4-01-03'Электроснабжение 0,4кВ. Альбом 4'ASL-P-1842-2023-ЭС2''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Электроснабжение 0,4кВ. Зона 3 (СО лист 3)*
5	Х750+960+1595+1445+505+5+12=Ф1*
6	Х8+60=Ф2*
7	Х100.10=Ф3*
8	У6401-0201-0802'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
9	У6401-0201-0102'(700+975)-Ф2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
10	У6401-0201-0701'12''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
11	У6401-0201-0101'Ф1-Ф2-((700+975)-Ф2)-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
12	Н43=1,02*
13	С1243-113-1108'750''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1'м*
14	С1243-113-1107'960''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1'м*
15	С1243-113-1105'1595''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'м*
16	С1243-113-1004'1445''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м*
17	С1243-113-1002'505''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
18	С1243-110-1003'5''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'м*
19	С1243-602-0105'12''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м*
20	Н43=1*
21	У6401-0201-1501'24+10''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
22	С1243-903-2916'24''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х16/50-ВЛ-М'шт.*
23	С1243-903-5208'10''Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-5х16/50-ВЛ-М'шт.*
24	У6401-0201-3101'Ф2''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25	С1274-102-0101004'8.1,01''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 63 мм с протяжкой, SN13, 500Н'м*
26	С1274-102-0101003'60.1,01''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н'м*
27	У6401-0201-0303'Ф3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28	С1249-101-0501'Ф3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
29	Р Строительные работы*
30	Х451,4+93,5+123+506+250+201=Ф30*
31	Х81,25+25,24+44,28+227,7+135+126,63=Ф1*
32	Х27,08+8,41+14,76+75,9+45+42,21=Ф2*
33	Х54,17+16,83+29,52+151,8+90+84,42=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6101-0102-0102'Ф1.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
35	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,1''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*
36	У6401-0201-0201'Ф30''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
37	С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
38	У6101-0106-0102'Ф2''Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
39	У6101-0106-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
40	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
41	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
42	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 3 этап
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 6кВ. Альбом 5

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭС

Сметная стоимость	**10290,499**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1965,893	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,405	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10290499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 652 506
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*803 706*
		машины и механизмы	тенге			1 028 646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*313 387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 882 960
		оборудование	тенге			4 726 386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
Раздел 1.		**Магистральные сети 6кВ. Зона 3 (СО лист 4)**				**10290499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 652 506
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*803 706*
		машины и механизмы	тенге			1 028 646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*313 387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 882 960
		оборудование	тенге			4 726 386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**290 549**	**290 549**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			168 899	168 899
		в том числе оплата труда рабочих			82 227	82 227
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	5 739	168 899
1.2		машины и механизмы			113 371	113 371
		в том числе оплата труда машинистов			34 570	34 570
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	245	577
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7826	13 130	102 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7826*	*3 992*	*31 068*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2535	8 463	10 608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2535*	*2 794*	*3 502*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 279	8 279
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678
1.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	401 525	2 811
2	**515-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**4 726 386**	**4 726 386**
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ				
3	**6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**12**	**1 563**	**18 756**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			938	11 256
		в том числе оплата труда рабочих			457	5 484
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,962	5 739	11 260
3.2		машины и механизмы			551	6 612
		в том числе оплата труда машинистов			150	1 800
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,557208	9 003	5 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557208*	*2 339*	*1 303*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,557208	25	14
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,073248	13 130	962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073248*	*3 992*	*292*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073248	8 463	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073248*	*2 794*	*205*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	853	4
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 417	405
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
4	**6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**578**	**1 241**	**717 298**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			751	434 078
		в том числе оплата труда рабочих			365	210 970
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,6024	5 739	433 882
4.2		машины и механизмы			449	259 522
		в том числе оплата труда машинистов			123	71 094
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,286644	9 003	182 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,286644*	*2 339*	*47 450*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,286644	25	507
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,528112	13 130	46 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528112*	*3 992*	*14 084*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,528112	8 463	29 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528112*	*2 794*	*9 858*
4.3		материалы, изделия и конструкции			41	23 698
4.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,055488	2 313	128
4.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3468	1 293	448
4.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00578	401 525	2 321
4.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0578	331 649	19 169
4.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,23698	1 438	341
4.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001445	859 926	1 243
5	**перечень** *поз.2.22*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2**	**м**	**601,8**	**3 609,76**	**2 172 356**
6	**6401-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1**	**1 011**	**1 011**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			626	626
		в том числе оплата труда рабочих			305	305

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	5 739	626
6.2		машины и механизмы			320	320
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,029975	9 003	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029975*	*2 339*	*70*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,029975	25	1
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002289	13 130	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002289*	*3 992*	*9*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002289	8 463	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002289*	*2 794*	*6*
6.3		материалы, изделия и конструкции			65	65
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	853	1
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062	4 216 417	26
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	2 313	1
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026	7 763 690	20
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	322	6
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	501	0
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1 438	1
6.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	1 251	1
7	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1,02**	**1 099**	**1 121**
		ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ				
8	**6401-0201-1506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**12 895**	**25 790**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			12 511	25 022
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	12 182
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 739	25 022
8.2		машины и механизмы			235	470
		в том числе оплата труда машинистов			74	148
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 130	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 992*	*87*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 463	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 794*	*61*
8.3		материалы, изделия и конструкции			149	298
8.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
8.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11

1	2	3	4	5	6	7
8.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006	501	0
8.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
8.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
9	**243-903-0911** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М**	**шт.**	**2**	**35 952**	**71 904**
10	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**12**	**577**	**6 924**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			554	6 648
		в том числе оплата труда рабочих			270	3 240
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2612	5 274	6 652
10.2		машины и механизмы			19	228
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001308	13 130	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*3 992*	*5*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	8 463	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*2 794*	*4*
10.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,545436	368	201
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
10.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000072	602 024	43
10.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1
11	**274-102-0101005** *СпрСЦ 10.2024*	**Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н**	**м**	**12**	**1 721**	**20 652**
12	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**590**	**783**	**461 970**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			375	221 250
		в том числе оплата труда рабочих			183	107 970
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,586	5 739	221 445
12.2		машины и механизмы			408	240 720
		в том числе оплата труда машинистов			128	75 520
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,12563	13 130	146 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,12563*	*3 992*	*44 414*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,12563	8 463	94 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,12563*	*2 794*	*31 085*
13	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**2,152**	**84 940**	**182 791**
14	**6401-0201-1506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**12 895**	**25 790**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 511	25 022
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	12 182
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 739	25 022
14.2		машины и механизмы			235	470
		в том числе оплата труда машинистов			74	148
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 130	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 992*	*87*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 463	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 794*	*61*
14.3		материалы, изделия и конструкции			149	298
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
14.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
14.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006	501	0
14.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
14.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15	**243-903-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-35/50-СЛ-М**	**шт.**	**2**	**143 679**	**287 358**
16	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**126**	**1 404**	**176 904**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			969	122 094
		в том числе оплата труда рабочих			472	59 472
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9744	5 558	122 134
16.2		машины и механизмы			41	5 166
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 260
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,298742	245	1 053
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,192276	13 130	2 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192276*	*3 992*	*768*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192276	8 463	1 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192276*	*2 794*	*537*
16.3		материалы, изделия и конструкции			394	49 644
16.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,52	1 293	3 258
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 234	933
16.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,152208	298 459	45 428
17	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**40**	**7 535**	**301 400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 452	218 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 655	106 200
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,24	5 558	218 096
17.2		машины и механизмы			494	19 760
		в том числе оплата труда машинистов			141	5 640
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,63	245	1 869
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8284	13 130	10 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8284*	*3 992*	*3 307*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8284	8 463	7 011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8284*	*2 794*	*2 315*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 589	63 560
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 234	3 208
17.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1508	331 649	50 013
		Строительные работы				
18	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**143,37**	**510**	**73 119**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			510	73 119
		в том числе оплата труда машинистов			154	22 079
18.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	6,5996078	11 085	73 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5996078*	*3 340*	*22 043*
19	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**15,93**	**9 707**	**154 633**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 707	154 633
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	74 473
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,971914	4 690	154 638
20	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее /мелкопросеянная земля/**	**м**	**590**	**835**	**492 650**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			375	221 250
		в том числе оплата труда рабочих			183	107 970

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,586	5 739	221 445
20.2		машины и механизмы			460	271 400
		в том числе оплата труда машинистов			152	89 680
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,09069	8 463	271 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,09069*	*2 794*	*89 661*
21	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**106,2**	**99**	**10 514**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			99	10 514
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 655
21.1.1	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	0,9586886	10 918	10 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9586886*	*2 794*	*2 679*
22	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**106,2**	**665**	**70 623**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			411	43 648
		в том числе оплата труда рабочих			198	21 028
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8502	3 401	43 704
22.2		машины и механизмы			254	26 974
		в том числе оплата труда машинистов			82	8 708
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,12228	8 569	26 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12228*	*2 794*	*8 724*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,48912	18	225

Составил Шведова М.Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-04

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Тперечень поз.2.22	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2	м	601,8	3 609,76	2 172 355,67
2	243-903-0704	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-35/50-СЛ-М	шт.	2	143 679	287 358
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,152	84 940	182 790,88
4	243-903-0911	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М	шт.	2	35 952	71 904
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2086	331 649	69 181,98
6	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,152208	298 459	45 427,85
7	274-102-0101005	Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н	м	12	1 721	20 652
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,8812	1 293	14 069,39
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,716	1 234	5 819,54
10	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01278	401 525	5 131,49
11	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001445	859 926	1 242,59
13	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,02	1 099	1 120,98

1	2	3	4	5	6	7
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000626	7 763 690	486,01
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001022	4 216 417	430,92
16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,278472	1 438	400,44
17	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
18	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
19	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066485	2 313	153,78
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	251	150,6
21	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
22	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000072	602 024	43,35
23	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	322	5,8
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0058	853	4,95
25	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	1 251	1,38
26	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1,32
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0024064	501	1,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 882 886**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	4 726 386	4 726 386
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 726 386**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 609 271,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'4-01'Наружные сети электроснабжения. 3 этап'РП'4'4-01-04'Электроснабжение 6кВ. Альбом 5'ASL-P-1842-2023-ЭС''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Магистральные сети 6кВ. Зона 3 (СО лист 4)*
5	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
6	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
7	515-102-0101'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
8	LTперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'1'12148920:1,12'Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа проходного исполнения КТПНУ-100-6/0,4кВ'компл*
9	П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
10	Х590=Ф1*
11	Х12=Ф2*
12	У6401-0201-0802'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
13	У6401-0201-0102'Ф1-Ф2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
14	Тперечень поз.2.22(=19)(Н86=1,2)'590.1,02'3995:1,12'Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2'м*
15	У6401-0201-0701'1''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
16	С1243-602-0108'1.1,02''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
17	П2 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ*
18	У6401-0201-1506'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
19	С1243-903-0911'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М'шт.*
20	У6401-0201-3101'Ф2''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
21	С1274-102-0101005'Ф2''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н'м*
22	У6401-0201-0301'590''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
23	С1213-101-0101'2152''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
24	У6401-0201-1506'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
25	С1243-903-0704'2''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-35/50-СЛ-М'шт.*
26	У6401-0203-0201(РС279846=0,001208)'126''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
27	У6401-0203-0101(РС279805=0,00377)'40''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
28	П2 Строительные работы*
29	Х590=Ф4*
30	ХФ4.0,9.0,3=Ф1*
31	ХФ4.0,3.0,3=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	ХФ1-Ф2=Ф3*
33	У6101-0102-0102'Ф1.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
34	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,1''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.'$м^3$*
35	У6401-0201-0201'Ф4''Устройство постели при одном кабеле в траншее /мелкопросеянная земля/'м*
36	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
37	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
38	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Наружные слаботочные сети. 3 этап
Шифр объекта 5-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Территориальное видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ТВН

Сметная стоимость	**106090,434**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21028,753	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,215	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**106090434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 709 025
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 051 348*
		машины и механизмы	тенге			10 503 608
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 319 728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 039 625
		перевозки	тенге			269 454
		оборудование	тенге			15 568 722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 215		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**7384971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 546 190
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*749 760*
		машины и механизмы	тенге			2 201 767
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*683 258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 367 560
		перевозки	тенге			269 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**800**	**510**	**408 000**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			510	408 000
		в том числе оплата труда машинистов			154	123 200
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	36,8256	11 085	408 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,8256*	*3 340*	*122 998*
2	**6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**570**	**535**	**304 950**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			535	304 950
		в том числе оплата труда машинистов			161	91 770
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	27,51504	11 085	305 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,51504*	*3 340*	*91 900*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**21,1**	**9 707**	**204 818**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 707	204 818
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	98 643
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,67278	4 690	204 825
4	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**940,5**	**281**	**264 280**
5	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее/мелкопросеянная земля**	**м**	**2 100**	**835**	**1 753 500**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			375	787 500
		в том числе оплата труда рабочих			183	384 300
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,34	5 739	788 194
5.2		машины и механизмы			460	966 000
		в том числе оплата труда машинистов			152	319 200
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	114,2211	8 463	966 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,2211*	*2 794*	*319 134*

1	2	3	4	5	6	7
6	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**570**	**5 908**	**3 367 560**
7	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**570**	**99**	**56 430**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			99	56 430
		в том числе оплата труда машинистов			25	14 250
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,145504	10 918	56 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,145504*	*2 794*	*14 377*
8	6101-0106-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**570**	**243**	**138 510**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			243	138 510
		в том числе оплата труда машинистов			62	35 340
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,70416	10 918	138 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,70416*	*2 794*	*35 495*
9	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**821,1**	**99**	**81 289**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			99	81 289
		в том числе оплата труда машинистов			25	20 528
9.1.1	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	7,4122339	10 918	80 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4122339*	*2 794*	*20 710*
10	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**821,1**	**665**	**546 032**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			411	337 472
		в том числе оплата труда рабочих			198	162 578
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,3531	3 401	337 900
10.2		машины и механизмы			254	208 559
		в том числе оплата труда машинистов			82	67 330
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	24,14034	8 569	206 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,14034*	*2 794*	*67 448*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	96,56136	18	1 738
		котлован под смотровые устройства				
11	6101-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**28,8936**	**760**	**21 959**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		машины и механизмы			760	21 960
		в том числе оплата труда машинистов			229	6 617
11.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,9804829	11 085	21 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9804829*	*3 340*	*6 615*
12	**6101-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**10,044**	**788**	**7 915**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			788	7 914
		в том числе оплата труда машинистов			238	2 390
12.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,7143293	11 085	7 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7143293*	*3 340*	*2 386*
13	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**18,414**	**281**	**5 174**
14	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**4,3264**	**15 632**	**67 630**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 632	67 630
		в том числе оплата труда рабочих			7 530	32 578
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,4203238	4 690	67 631
15	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**32,104**	**4 223**	**135 575**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 223	135 575
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	65 300
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,9484144	3 879	135 565
16	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**32,104**	**665**	**21 349**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			411	13 195
		в том числе оплата труда рабочих			198	6 357
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,884584	3 401	13 211

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			254	8 155
		в том числе оплата труда машинистов			82	2 633
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	0,9438576	8 569	8 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9438576*	*2 794*	*2 637*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7754304	18	68
	Раздел 2.	**Кабельная канализация**				**11491429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 459 300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*712 384*
		машины и механизмы	тенге			73 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 958 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
17	**1134-0201-1301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Колодцы полимерпесчанные. Устройство**	**колодец**	**50**	**17 632**	**881 600**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			15 760	788 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 716	385 800
17.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,915	5 153	787 971
17.2		машины и механизмы			1 324	66 200
		в том числе оплата труда машинистов			309	15 450
17.2.1	314-401-0701	Краны переносные грузоподъёмностью 0,5 т	маш.-ч	31,7296	409	12 977
17.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,9232	286	836
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5384	8 463	46 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5384*	*2 794*	*15 474*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,6	22	123
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,5232	633	5 395
17.3		материалы, изделия и конструкции			548	27 400
17.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	10	1 103	11 030
17.3.2	236-104-0107	Ацетон	т	0,0075	2 179 535	16 347
18	**перечень** *поз.8*	**Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/**	**компл**	**50**	**44 275**	**2 213 750**
19	**перечень** *поз.8.1*	**Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2**	**шт**	**141**	**1 174,64**	**165 624**
20	**перечень** *поз.8.16*	**Ключ крышки колодца ККТМ /KSC-01-M12/**	**компл**	**5**	**58 732,14**	**293 661**
21	**перечень** *поз.8.15*	**Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100**	**компл**	**50**	**49 696,43**	**2 484 821**
22	**перечень** *поз.8.3*	**Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2**	**компл**	**150**	**6 596,07**	**989 411**

1	2	3	4	5	6	7
23	**6401-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**3 500**	**178**	**623 000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			171	598 500
		в том числе оплата труда рабочих			83	290 500
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,15	5 181	596 592
23.2		машины и механизмы			1	3 500
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3815	8 463	3 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3815*	*2 794*	*1 066*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6	21 000
23.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	8,75	2 117	18 524
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,45	1 103	2 702
24	**перечень** ***поз.8.17***	**Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40**	**м**	**3 500**	**890,01**	**3 115 047**
25	**241-211-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**200**	**628**	**125 600**
26	**6401-0201-3105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм**	**м**	**150**	**199**	**29 850**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			192	28 800
		в том числе оплата труда рабочих			94	14 100
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,565	5 181	28 832
26.2		машины и механизмы			1	150
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01635	8 463	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01635*	*2 794*	*46*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6	900
26.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,375	2 117	794
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,105	1 103	116
27	**перечень** ***поз.8.18***	**Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -63**	**м**	**150**	**948,75**	**142 312**
28	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 000**	**24**	**48 000**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			22	44 000
		в том числе оплата труда рабочих			11	22 000
28.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4	4 254	44 242
28.2		машины и механизмы			2	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 000
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	8 463	3 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*2 794*	*1 218*
29	**перечень** ***поз.8.7***	**Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250**	**м**	**2 000**	**187,94**	**375 877**

1	2	3	4	5	6	7
30	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**2**	**1 438**	**2 876**
	Раздел 3.	**Оптический кабель и кабельные изделия**				**9790126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 557 054
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 435 711*
		машины и механизмы	тенге			1 976 574
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*541 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 256 498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	997		
31	6125-0704-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**3 650**	**1 143**	**4 171 950**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			851	3 106 150
		в том числе оплата труда рабочих			468	1 708 200
31.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	556,99	5 575	3 105 219
31.2		машины и механизмы			291	1 062 150
		в том числе оплата труда машинистов			90	328 500
31.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	117,36575	9 035	1 060 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,36575*	*2 794*	*327 920*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 650
31.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	36,5	112	4 088
31.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0365	5 445	199
31.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,365	3 256	1 188
32	1308-0206-2202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**200**	**401**	**80 200**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			363	72 600
		в том числе оплата труда рабочих			177	35 400
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 558	72 699
32.2		машины и механизмы			5	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			2	400
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13 130	572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 992*	*174*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 463	369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 794*	*122*
32.3		материалы, изделия и конструкции			33	6 600

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	10	59	590
32.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,4	16	390
32.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,62	5 671	3 516
32.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	160	256
32.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34
32.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0012	228 109	274
32.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,32	4 837	1 548
33	**6401-0201-0701** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 675**	**1 011**	**1 693 425**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			626	1 048 550
		в том числе оплата труда рабочих			305	510 875
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,575	5 739	1 047 798
33.2		машины и механизмы			320	536 000
		в том числе оплата труда машинистов			85	142 375
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	50,208125	9 003	452 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,208125*	*2 339*	*117 437*
33.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	50,208125	25	1 255
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,834075	13 130	50 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834075*	*3 992*	*15 306*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,834075	8 463	32 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834075*	*2 794*	*10 712*
33.3		материалы, изделия и конструкции			65	108 875
33.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,675	853	1 429
33.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,010385	4 216 417	43 787
33.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,410375	2 313	949
33.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004355	7 763 690	33 811
33.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,15	322	9 708
33.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3484	501	175
33.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,06	1 293	15 594
33.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,675	1 438	2 409
33.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8425	1 251	2 305
34	**243-502-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**2 500**	**341**	**852 500**
35	**243-118-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**1 500**	**1 259**	**1 888 500**
36	**перечень** ***поз.8.4***	**Термоусаживаемая гильза d40 КДЗС АО-40**	**упак**	**10**	**1 969,79**	**19 698**

1	2	3	4	5	6	7
37	243-304-0502 *СпрСЦ 10.2024*	**Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005**	м	1 525	247	376 675
38	6125-0701-1302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца**	шт.	6	287	1 722
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			153	918
		в том числе оплата труда рабочих			84	504
38.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1962	4 670	916
38.2		машины и механизмы			134	804
		в том числе оплата труда машинистов			39	234
38.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,083712	9 592	803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083712*	*2 794*	*234*
39	6125-0701-1303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированного дальнего конца**	шт.	6	423	2 538
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			204	1 224
		в том числе оплата труда рабочих			112	672
39.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2616	4 670	1 222
39.2		машины и механизмы			219	1 314
		в том числе оплата труда машинистов			64	384
39.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,136686	9 592	1 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136686*	*2 794*	*382*
40	6125-0704-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке, число волокон 16**	шт.	6	117 153	702 918
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			54 602	327 612
		в том числе оплата труда рабочих			30 024	180 144
40.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,126	7 260	327 615
40.2		машины и механизмы			62 551	375 306
		в том числе оплата труда машинистов			11 603	69 618
40.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,9174	15 062	375 306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9174*	*2 794*	*69 619*
	Раздел 4.	**Оборудование АРМ**				**3001365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 827
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 797*
		машины и механизмы	тенге			10 752
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			413
		оборудование	тенге			2 952 373

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
41	**6125-1101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,06 т**	**шт.**	**1**	**48 992**	**48 992**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			37 827	37 827
		в том числе оплата труда рабочих			20 797	20 797
41.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 338	37 827
41.2		машины и механизмы			10 752	10 752
		в том числе оплата труда машинистов			3 302	3 302
41.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	13 645	6 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687*	*3 992*	*1 871*
41.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	39	21
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	8 463	4 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5123*	*2 794*	*1 431*
41.3		материалы, изделия и конструкции			413	413
41.3.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
41.3.2	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
41.3.3	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 410 554	14
41.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	1 092	220
42	**521-101-0401070** *СпрСЦ 10.2024*	**Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse**	**шт.**	**1**	**944 937**	**944 937**
43	**521-101-0411002** *СпрСЦ 10.2024*	**Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP**	**шт.**	**1**	**160 625**	**160 625**
44	**521-101-0401009** *СпрСЦ 10.2024*	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**1**	**9 031**	**9 031**
45	**перечень** *поз.8.11*	**ПО HikCentral-P-VSS-Base/64Ch**	**компл**	**1**	**1 837 780,29**	**1 837 780**
		От пускная цена -				*1 824 643*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*13 137*
	Раздел 5.	**Видеонаблюдение**				**16624487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 131 420
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 149 790*
		машины и механизмы	тенге			65 090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 427 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	381		

1	2	3	4	5	6	7
46	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**90**	**17 379**	**1 564 110**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			17 369	1 563 210
		в том числе оплата труда рабочих			9 549	859 410
46.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	261,927	5 968	1 563 180
46.2		машины и механизмы			10	900
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,563	26	587
46.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,791	22	237
47	**248-402-0609** *СпрСЦ 10.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт.**	**90**	**146 383**	**13 174 470**
48	**6125-0901-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 1 кг**	**шт.**	**90**	**3 631**	**326 790**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 409	216 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 325	119 250
48.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,05	4 421	216 850
48.2		машины и механизмы			491	44 190
		в том числе оплата труда машинистов			182	16 380
48.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,943	302	889
48.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,943	57	168
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,905	245	1 202
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,924	198	777
48.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	2,943	7 375	21 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,943*	*2 794*	*8 223*
48.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	2,943	6 237	18 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,943*	*2 794*	*8 223*
48.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,05	22	1 079
48.3		материалы, изделия и конструкции			731	65 790
48.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	85,5	330	28 215
48.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	278 998	1 004
48.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027	680 949	1 839
48.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009	602 024	542
48.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018	943 399	1 698
48.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0027	1 410 554	3 809
48.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,09	307 874	27 709
48.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9	1 092	983
49	**перечень** *поз.8.6*	**Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS**	**шт**	**90**	**11 294,64**	**1 016 517**

1	2	3	4	5	6	7
50	**247-202-0409** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм**	**шт.**	**40**	**925**	**37 000**
51	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**200**	**2 305**	**461 000**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 757	351 400
		в том числе оплата труда рабочих			856	171 200
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,22	5 558	351 377
51.2		машины и механизмы			100	20 000
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 400
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,022	245	9 560
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4796	13 130	6 297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 992*	*1 915*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4796	8 463	4 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 794*	*1 340*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,6792	22	213
51.3		материалы, изделия и конструкции			448	89 600
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6	853	5 118
51.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2	2 011	4 022
51.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50	300	15 000
51.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	17	340
51.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	16	320
51.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
51.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 234	2 591
51.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,103	401 525	41 357
51.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,36	1 403	6 117
52	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**200**	**223**	**44 600**
	Раздел 6.	**Шкафы видеонаблюдения (ТШВН)**				**40496321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 586 050
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 787 107*
		машины и механизмы	тенге			5 541 096
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 855 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 608 762
		оборудование	тенге			11 760 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 471		

1	2	3	4	5	6	7
53	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**22**	**17 150**	**377 300**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 993	285 846
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	139 172
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,96	5 960	285 842
53.2		машины и механизмы			3 922	86 284
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	26 136
53.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,2756	120	633
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,0258	245	4 171
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6786	13 130	22 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6786*	*3 992*	*6 701*
53.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2756	8 569	45 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2756*	*2 794*	*14 740*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6786	8 463	14 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6786*	*2 794*	*4 690*
53.3		материалы, изделия и конструкции			235	5 170
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2 099
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2	1 234	2 715
53.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00044	859 926	378
54	**перечень** ***поз.***	**Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500х400х220 мм. TFortis CrossBox-2**	**компл**	**22**	**78 421,31**	**1 725 269**
		От пускная цена -				*1 712 936*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*12 333*
55	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**22**	**17 150**	**377 300**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			12 993	285 846
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	139 172
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,96	5 960	285 842
55.2		машины и механизмы			3 922	86 284
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	26 136
55.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,2756	120	633
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,0258	245	4 171
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6786	13 130	22 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6786*	*3 992*	*6 701*
55.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2756	8 569	45 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2756*	*2 794*	*14 740*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6786	8 463	14 206

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6786*	*2 794*	*4 690*
55.3		материалы, изделия и конструкции			235	5 170
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2 099
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2	1 234	2 715
55.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00044	859 926	378
56	**перечень** *поз.*	**Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box**	**компл**	**22**	**456 142,89**	**10 035 144**
		От пускная цена -				*9 963 407*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*71 737*
57	**перечень** *поз.*	**Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11**	**шт**	**88**	**2 900,46**	**255 241**
58	**перечень** *поз.*	**Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00**	**шт**	**44**	**2 900,46**	**127 620**
59	**перечень** *поз.*	**Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11**	**шт**	**88**	**2 900,46**	**255 241**
60	**перечень** *поз.*	**Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00**	**шт**	**44**	**2 900,46**	**127 620**
61	**перечень** *поз.8.9*	**Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137**	**шт**	**66**	**674,06**	**44 488**
62	**6401-0202-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2**	**шт.**	**176**	**53 645**	**9 441 520**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			22 414	3 944 864
		в том числе оплата труда рабочих			10 913	1 920 688
62.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	615,8064	6 406	3 944 856
62.2		машины и механизмы			30 457	5 360 432
		в том числе оплата труда машинистов			10 231	1 800 656
62.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	535,2336	9 938	5 319 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*535,2336*	*3 340*	*1 787 680*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9184	13 130	25 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9184*	*3 992*	*7 658*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9184	8 463	16 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9184*	*2 794*	*5 360*
62.3		материалы, изделия и конструкции			774	136 224
62.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	112,64	853	96 082
62.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00352	954 056	3 358
62.3.3	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	7,04	421	2 964
62.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	704	16	11 264
62.3.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,112	1 293	2 731
62.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02288	859 926	19 675
63	**перечень** *поз.8.2*	**Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20**	**шт**	**176**	**7 680,36**	**1 351 744**

1	2	3	4	5	6	7
64	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**88**	**4 820**	**424 160**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 728	416 064
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	228 800
64.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,92	4 338	416 101
64.2		машины и механизмы			92	8 096
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 640
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9592	8 463	8 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*2 794*	*2 680*
65	**перечень** *поз.8.5*	**Комплект оптических одноволоконных трансиверов формата SFP для одномодового оптоволокна до 3 км в комплекте: SFP-модуль TX1310/RX1550nm TBSF13-3-12gSC-3i-FT, SFP-модуль TX1550/RX1310nm TBSF15-3-12gSC-3i-FT**	**компл**	**44**	**325 285,71**	**14 312 571**
66	**6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в шкафу, кроссировка**	**шт.**	**90**	**667**	**60 030**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			662	59 580
		в том числе оплата труда рабочих			364	32 760
66.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 075	59 596
66.2		материалы, изделия и конструкции			5	450
66.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,045	10 935	492
67	**243-906-2501** *СпрСЦ 10.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH**	**шт.**	**90**	**1 487**	**133 830**
68	**243-902-0509** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12**	**100 шт.**	**8**	**1 166**	**9 328**
69	**6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в шкафу, кроссировка**	**шт.**	**805**	**667**	**536 935**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			662	532 910
		в том числе оплата труда рабочих			364	293 020
69.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	87,745	6 075	533 051
69.2		материалы, изделия и конструкции			5	4 025
69.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,4025	10 935	4 401
70	**243-906-2802** *СпрСЦ 10.2024*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH**	**шт.**	**750**	**1 008**	**756 000**
71	**243-906-2801** *СпрСЦ 10.2024*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м /прменит.0,5м/, LSZH**	**шт.**	**55**	**939**	**51 645**
72	**6125-0706-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъемов**	**шт.**	**55**	**1 108**	**60 940**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 108	60 940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			609	33 495
72.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,393	7 260	60 933
73	**243-906-2301** *СпрСЦ 10.2024*	**Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH**	**шт.**	**55**	**589**	**32 395**
	Раздел 7.	**Шкафы распределения питания (ЩЭ)**				**887899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200 270
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97 510*
		машины и механизмы	тенге			30 350
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
74	**6401-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**5**	**19 085**	**95 425**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			12 993	64 965
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	31 630
74.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 960	64 964
74.2		машины и механизмы			5 795	28 975
		в том числе оплата труда машинистов			1 770	8 850
74.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,5805	120	190
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,578	245	1 122
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,654	13 130	8 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*3 992*	*2 611*
74.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5805	8 569	13 543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5805*	*2 794*	*4 416*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,654	8 463	5 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 794*	*1 827*
74.3		материалы, изделия и конструкции			297	1 485
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
74.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,75	1 234	926
74.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	859 926	86
75	**247-201-0805** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**5**	**44 723**	**223 615**
76	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 710**	**67 100**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 691	66 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	32 580

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 960	66 913
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
76.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
77	**247-204-1338** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"**	**шт.**	**5**	**4 381**	**21 905**
78	**247-204-9605** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика С (R) отключающая способность 10кА 1Р 6А 10кА**	**шт.**	**5**	**3 418**	**17 090**
79	**6401-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А**	**шт.**	**5**	**14 929**	**74 645**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			12 511	62 555
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	30 455
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 739	62 555
79.2		машины и механизмы			271	1 355
		в том числе оплата труда машинистов			74	370
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,218	15	3
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7085	245	174
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545	13 130	716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*3 992*	*218*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8 463	461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 794*	*152*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 147	10 735
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002275	954 056	2 170
79.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
79.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,045	939	42
79.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
79.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
79.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
79.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07	246	17
79.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
79.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00023	859 926	198
79.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
80	**перечень** *поз.8.8*	**Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002**	**шт**	**5**	**67 767,86**	**338 839**
81	**247-216-1306** *СпрСЦ 10.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**5**	**613**	**3 065**
82	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**5**	**1 193**	**5 965**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 168	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			569	2 845

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,148	5 088	5 841
82.2		машины и механизмы			4	20
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1512	15	2
82.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,20328	34	7
82.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,336	26	9
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000168	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*2 794*	*0*
82.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,322	22	7
82.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
82.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1 186	107
83	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**5**	**247**	**1 235**
84	**261-404-0573** *РСНБ РК 2022*	**Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**25**	**379**	**9 475**
85	**261-404-0567** *РСНБ РК 2022*	**Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**658**	**6 580**
86	**243-908-0310** *СпрСЦ 10.2024*	**Заглушка торцевая End cap**	**шт.**	**40**	**574**	**22 960**
	Раздел 8.	**Опоры видеонаблюдения**				**9303335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 694 600
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*827 010*
		машины и механизмы	тенге			579 040
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*182 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 029 695
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	362		
87	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**40**	**39 405**	**1 576 200**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			19 220	768 800
		в том числе оплата труда рабочих			9 410	376 400
87.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,196	5 153	768 807
87.2		машины и механизмы			14 007	560 280
		в том числе оплата труда машинистов			4 446	177 840
87.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	22,14912	13 104	290 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,14912*	*3 992*	*88 419*
87.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,4	12 056	270 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4*	*3 992*	*89 421*
87.3		материалы, изделия и конструкции			6 178	247 120
87.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	40 380	247 126

1	2	3	4	5	6	7
88	247-306-0505 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 6-4 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	40	87 234	3 489 360
89	252-207-2043 *СпрСЦ 10.2024*	Болт М20 с гайкой	шт.	160	1 141	182 560
90	247-306-0926 *СпрСЦ 10.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	40	17 387	695 480
91	212-101-2103 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	10	45 339	453 390
92	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	40	4 993	199 720
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 241	169 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	82 600
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,52	5 558	169 630
92.2		машины и механизмы			397	15 880
		в том числе оплата труда машинистов			104	4 160
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,0744	245	2 713
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6104	13 130	8 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6104*	*3 992*	*2 437*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6104	8 463	5 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6104*	*2 794*	*1 705*
92.3		материалы, изделия и конструкции			355	14 200
92.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
92.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 234	3 850
93	252-301-1307 *РСНБ РК 2022*	Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм	шт.	40	15 048	601 920
94	252-301-2043 *СпрСЦ 10.2024*	Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403	шт.	120	2 609	313 080
95	252-301-1452 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	10	4 288	42 880
96	252-301-1453 *РСНБ РК 2022*	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	10	4 092	40 920
97	252-207-1606 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим временного заземления IOS-13	шт.	120	2 160	259 200
98	252-301-1584 *РСНБ РК 2022*	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ	шт.	80	2 427	194 160
99	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	320	2 445	782 400
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 363	756 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	368 000
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,032	5 558	756 066

1	2	3	4	5	6	7
99.2		машины и механизмы			9	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			2	640
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44,6464	15	670
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10464	13 130	1 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10464*	*3 992*	*418*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10464	8 463	886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10464*	*2 794*	*292*
99.3		материалы, изделия и конструкции			73	23 360
99.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,528	594	3 878
99.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	65,28	300	19 584
100	**243-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,38 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х16**	**м**	**320**	**1 078**	**344 960**
101	**252-301-1454** *РСНБ РК 2022*	**Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления**	**шт.**	**5**	**25 421**	**127 105**
	Раздел 9.	**Телекоммуникационный шкаф ТШ.2**				**7110501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			496 314
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*271 279*
		машины и механизмы	тенге			25 089
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 733 162
		оборудование	тенге			855 936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
102	**6401-0303-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**1**	**36 014**	**36 014**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			25 986	25 986
		в том числе оплата труда рабочих			12 653	12 653
102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 960	25 986
102.2		машины и механизмы			9 928	9 928
		в том числе оплата труда машинистов			3 033	3 033
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	245	278
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4469	13 130	5 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*3 992*	*1 784*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4469	8 463	3 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*2 794*	*1 249*
102.3		материалы, изделия и конструкции			100	100
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
102.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 926	43

1	2	3	4	5	6	7
103	**248-102-1209** *СпрСЦ 10.2024*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600x600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**237 229**	**237 229**
104	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 820**	**4 820**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 728	4 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	2 600
104.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 338	4 728
104.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 463	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
105	**248-102-2902** *СпрСЦ 10.2024*	**Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом**	**шт.**	**1**	**102 290**	**102 290**
106	**6125-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на готовом месте стойки платы дополнительной**	**шт.**	**2**	**10 443**	**20 886**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			9 274	18 548
		в том числе оплата труда рабочих			5 099	10 198
106.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 254	18 547
106.2		машины и механизмы			1 169	2 338
		в том числе оплата труда машинистов			274	548
106.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1962	11 918	2 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*2 794*	*548*
107	**248-102-3101** *СпрСЦ 10.2024*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
108	**248-102-2503** *СпрСЦ 10.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**4**	**3 997**	**15 988**
109	**6125-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи**	**шт.**	**2**	**38 262**	**76 524**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			33 230	66 460
		в том числе оплата труда рабочих			18 273	36 546
109.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 081	66 459
109.2		машины и механизмы			3 507	7 014
		в том числе оплата труда машинистов			822	1 644
109.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5886	11 918	7 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5886*	*2 794*	*1 645*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050

1	2	3	4	5	6	7
109.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
109.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
109.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
110	**518-102-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC**	**шт.**	**2**	**267 895**	**535 790**
111	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**48**	**4 820**	**231 360**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 728	226 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	124 800
111.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,32	4 338	226 964
111.2		машины и механизмы			92	4 416
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 440
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5232	8 463	4 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*2 794*	*1 462*
112	**248-404-1601** *РСНБ РК 2022*	**Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный**	**шт.**	**48**	**43 372**	**2 081 856**
113	**6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в шкафу, кроссировка**	**шт.**	**105**	**667**	**70 035**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			662	69 510
		в том числе оплата труда рабочих			364	38 220
113.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,445	6 075	69 528
113.2		материалы, изделия и конструкции			5	525
113.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0525	10 935	574
114	**243-906-2802** *СпрСЦ 10.2024*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH**	**шт.**	**105**	**1 008**	**105 840**
115	**6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в шкафу, кроссировка**	**шт.**	**48**	**667**	**32 016**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			662	31 776
		в том числе оплата труда рабочих			364	17 472
115.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,232	6 075	31 784
115.2		материалы, изделия и конструкции			5	240
115.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,024	10 935	262
116	**243-906-2501** *СпрСЦ 10.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH**	**шт.**	**48**	**1 487**	**71 376**
117	**6125-0408-0623** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**13 374**	**13 374**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			13 244	13 244
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	7 281
117.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	6 075	13 244
117.2		машины и механизмы			130	130
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
117.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	11 918	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
118	**248-403-0502** *СпрСЦ 10.2024*	**Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**1 097 862**	**1 097 862**
119	**248-404-0306** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**16**	**113 671**	**1 818 736**
120	**6125-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на готовом месте стойки платы дополнительной**	**шт.**	**1**	**10 443**	**10 443**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			9 274	9 274
		в том числе оплата труда рабочих			5 099	5 099
120.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 254	9 274
120.2		машины и механизмы			1 169	1 169
		в том числе оплата труда машинистов			274	274
120.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0981	11 918	1 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981*	*2 794*	*274*
121	**248-102-3504** *СпрСЦ 10.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**24 677**	**24 677**
122	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**30 026**	**30 026**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			29 844	29 844
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	16 410
122.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 476	29 844
122.2		машины и механизмы			2	2
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	15	2
122.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
122.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
122.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
122.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
122.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
123	**перечень** *поз.8.12*	**ИБП SVC RTL-3K-LCD, 3кВА в комплекте с аккумулятором**	**компл**	**1**	**320 145,71**	**320 146**

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*317 857*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 289*
124	**перечень** *поз.8.10*	**Комплект заземления для шкафов**	**компл**	**1**	**3 162,5**	**3 163**

Составил Шведова М.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Тперечень поз.8.5	Комплект оптических одноволоконных трансиверов формата SFP для одномодового оптоволокна до 3 км в комплекте: SFP-модуль TX1310/RX1550nm TBSF13-3-12gSC-3i-FT, SFP-модуль TX1550/RX1310nm TBSF15-3-12gSC-3i-FT	компл	44	325 285,71	14 312 571,36
2	248-402-0609	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт.	90	146 383	13 174 470
3	247-306-0505	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 6-4 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	40	87 234	3 489 360
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	570	5 908	3 367 560
5	Тперечень поз.8.17	Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40	м	3 500	890,01	3 115 047,25
6	Тперечень поз.8.15	Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100	компл	50	49 696,43	2 484 821,29
7	Тперечень поз.8	Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/	компл	50	44 275	2 213 750
8	248-404-1601	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный	шт.	48	43 372	2 081 856
9	243-118-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	1 500	1 259	1 888 500
10	248-404-0306	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	16	113 671	1 818 736
11	Тперечень поз.8.2	Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20	шт	176	7 680,36	1 351 743,62
12	248-403-0502	Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)	шт.	1	1 097 862	1 097 862

1	2	3	4	5	6	7
13	Тперечень поз.8.6	Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS	шт	90	11 294,64	1 016 517,47
14	Тперечень поз.8.3	Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2	компл	150	6 596,07	989 411,15
15	243-906-2802	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH	шт.	855	1 008	861 840
16	243-502-0108	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201	м	2 500	341	852 500
17	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	40	17 387	695 480
18	252-301-1307	Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм	шт.	40	15 048	601 920
19	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	10	45 339	453 390
20	243-304-0502	Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005	м	1 525	247	376 675
21	Тперечень поз.8.7	Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250	м	2 000	187,94	375 877
22	243-102-0708	Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,38 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х16	м	320	1 078	344 960
23	Тперечень поз.8.8	Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002	шт	5	67 767,86	338 839,31
24	252-301-2043	Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403	шт.	120	2 609	313 080
25	Тперечень поз.8.16	Ключ крышки колодца ККТМ /KSC-01-M12/	компл	5	58 732,14	293 660,69
26	252-207-1606	Зажим временного заземления IOS-13	шт.	120	2 160	259 200
27	Тперечень поз.	Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11	шт	88	2 900,46	255 240,73
28	Тперечень поз.	Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11	шт	88	2 900,46	255 240,73
29	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	40 380	247 125,6
30	248-102-1209	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600x600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	237 229	237 229
31	247-201-0805	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	44 723	223 615
32	243-906-2501	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH	шт.	138	1 487	205 206
33	252-301-1584	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ	шт.	80	2 427	194 160
34	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	160	1 141	182 560
35	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	2	85 025	170 050
36	Тперечень поз.8.1	Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2	шт	141	1 174,64	165 624,03
37	Тперечень поз.8.18	Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -63	м	150	948,75	142 312,5
38	Тперечень поз.	Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00	шт	44	2 900,46	127 620,36

1	2	3	4	5	6	7
39	Тперечень поз.	Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00	шт	44	2 900,46	127 620,36
40	252-301-1454	Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления	шт.	5	25 421	127 105
41	241-211-0105	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	200	628	125 600
42	248-102-2902	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290
43	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	112,64	853	96 081,92
44	243-906-2801 *СпрСЦ 10.2024*	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м /прменит.0,5м/, LSZH	шт.	55	939	51 645
45	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	200	223	44 600
46	Тперечень поз.8.9	Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137	шт	66	674,06	44 488,14
47	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,010385	4 216 417	43 787,49
48	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	10	4 288	42 880
49	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	0,103	401 525	41 357,08
50	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	10	4 092	40 920
51	247-202-0409	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм	шт.	40	925	37 000
52	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	115,28	300	34 584
53	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004355	7 763 690	33 810,87
54	243-906-2301	Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH	шт.	55	589	32 395
55	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,172	1 293	28 668,4
56	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	85,5	330	28 215
57	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,09	307 874	27 708,66
58	248-102-3504	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	24 677	24 677
59	243-908-0310	Заглушка торцевая End cap	шт.	40	574	22 960
60	247-204-1338	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"	шт.	5	4 381	21 905
61	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21 690
62	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02418	859 926	20 793,01
63	Тперечень поз.8.4	Термоусаживаемая гильза d40 КДЗС АО-40	упак	10	1 969,79	19 697,87
64	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,125	2 117	19 317,62
65	247-204-9605	Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика C (R) отключающая способность 10кА 1P 6A 10кА	шт.	5	3 418	17 090
66	236-104-0107	Ацетон	т	0,0075	2 179 535	16 346,51
67	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	4	3 997	15 988

1	2	3	4	5	6	7
68	218-103-0201	Ветошь	кг	12,555	1 103	13 848,16
69	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,37	1 234	12 796,58
70	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	748,4	16	11 974,4
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010955	954 056	10 451,68
72	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,15	322	9 708,3
73	261-404-0573	Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	379	9 475
74	243-902-0509	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12	100 шт.	8	1 166	9 328
75	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	658	6 580
76	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,675	853	6 546,78
77	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,36	1 403	6 117,08
78	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,529	10 935	5 784,62
79	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,775	1 438	5 428,45
80	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,0425	1 251	5 057,17
81	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	36,5	112	4 088
82	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2	2 011	4 022
83	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,598	594	3 919,21
84	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00271	1 410 554	3 822,6
85	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,62	5 671	3 516,02
86	Тперечень поз.8.10	Комплект заземления для шкафов	компл	1	3 162,5	3 162,5
87	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	5	613	3 065
88	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	7,04	421	2 963,84
89	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5	4 837	2 418,5
90	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027	680 949	1 838,56
91	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018	943 399	1 698,12
92	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	247	1 235
93	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,1018	1 092	1 203,17
94	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,365	3 256	1 188,44
95	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	278 998	1 004,39
96	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,410375	2 313	949,2
97	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	10	59	590
98	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009	602 024	541,82
99	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	17	340
100	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0012	228 109	273,73

1	2	3	4	5	6	7
101	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
102	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	160	256
103	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0365	5 445	198,74
104	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,153	1 186	181,46
105	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3484	501	174,55
106	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000022	6 325 216	139,15
107	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
108	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,045	939	42,26
109	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07	246	17,22
110	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14,16
111	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8,02
112	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
113	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**62 043 190**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Тперечень поз.	Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box	компл	22	456 142,89	10 035 143,61
2	Тперечень поз.8.11	ПО HikCentral-P-VSS-Base/64Ch	компл	1	1 837 780,29	1 837 780,29
3	Тперечень поз.	Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500x400x220 мм. TFortis CrossBox-2	компл	22	78 421,31	1 725 268,76
4	521-101-0401070 *СпрСЦ 10.2024*	Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse	шт.	1	944 937	944 937
5	518-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC	шт.	2	267 895	535 790
6	Тперечень поз.8.12	ИБП SVC RTL-3K-LCD, 3кВА в комплекте с аккумулятором	компл	1	320 145,71	320 145,71
7	521-101-0411002 *СпрСЦ 10.2024*	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP	шт.	1	160 625	160 625
8	521-101-0401009 *СпрСЦ 10.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9 031	9 031
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 568 721**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**77 611 911,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'5-01'Наружные слаботочные сети. 3 этап'РП'5'5-01-01'Территориальное видеонаблюдение'ASL-P-1842-2023-ТВН''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)(РС295067)(РС295750)*
4	Х5,16=Ф100*
5	РСтроительные работы*
6	LX1500.(0,7.0,85)+(3650-1500).0,4.0,9=Ф1*
7	L РАЗРАБОТКА ТРАНШЕИ (Х3500+150=Ф1 труба), РАЗРЕЗ ЛИСТ 3*
8	LX1500.(0,7.0,3)+(3650-1500).0,4.0,3=Ф2*
9	L МЕЛКОПРОСЕЯННЫЙ ГРУНТ, РАЗРЕЗ ЛИСТ 3*
10	LX3500+150=Ф3*
11	L ДЛИНА ТРАНШЕИ*
12	Х800+1300=Ф10*
13	Х520+850=Ф1*
14	Х4,5+16,6=Ф2*
15	Х570=Ф3*
16	Х(Ф1+Ф2)-Ф3=Ф4*
17	У6101-0102-0102'Ф1-Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
18	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
19	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''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	С3412-102-0101'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
21	У6401-0201-0201'Ф10''Устройство постели при одном кабеле в траншее/мелкопросеянная земля'м*
22	С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
23	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
24	У6101-0106-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'$м^3$*
25	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
26	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'$м^3$*
27	П2котлован под смотровые устройства*
28	Х(1,04.1,04.0,8).50=Ф1*
29	Х(0,6.0,6.0,62).50=Ф2*
30	ХФ1-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6101-0101-0103'Ф3.0,9''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3'м^3*
32	У6101-0101-0203'Ф2.0,9''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3'м^3*
33	С3412-102-0101'Ф2.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
34	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф1.0,1''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	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
36	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
37	Р Кабельная канализация*
38	Е11-340201-1301(РС187641)(РС295065)(РС295066)'50''Колодцы полимерпесчанные. Устройство'колодец*
39	Тперечень поз.8(=19)(Н86=1,2)'50'49000:1,12'Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/'компл*
40	Тперечень поз.8.1(=19)(Н86=1,2)'141'1300:1,12'Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2'шт*
41	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'1'149000:1,12'Регулируемое сверло для пластиковых колодцев Р-40120'компл*
42	Тперечень поз.8.16(=19)(Н86=1,2)'5'65000:1,12'Ключ крышки колодца ККТМ /KSC-01-М12/'компл*
43	Тперечень поз.8.15(=19)(Н86=1,2)'50'55000:1,12'Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100'компл*
44	Тперечень поз.8.3(=19)(Н86=1,2)'150'7300:1,12'Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2'компл*
45	У6401-0201-3104'3500''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*
46	Тперечень поз.8.17(=19)(Н86=1,2)'3500'985:1,12'Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40'м*
47	LС1241-207-0205'2500''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
48	С1241-211-0105'200''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
49	У6401-0201-3105'150''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
50	Тперечень поз.8.18(=19)(Н86=1,2)'150'1050:1,12'Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -63'м*
51	LС1241-207-0207'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
52	У6401-0201-0303'2000''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
53	Тперечень поз.8.7(=19)(Н86=1,2)'2000'(20800:100):1,12'Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250'м*
54	LС1249-101-0502'1800''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
55	С1261-107-0961'200''Бирки маркировочные'100 шт.*
56	Р Оптический кабель и кабельные изделия*
57	Х3500+150+200=Ф1*
58	Х2500+1500+1525=Ф2*
59	У6125-0704-0203'3500+150''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
60	Ц13-080206-2202'200''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
61	У6401-0201-0701'Ф2-Ф1''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
62	С1243-502-0108'2500''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
63	С1243-118-0503'1500''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	Тперечень поз.8.4(=19)(Н86=1,2)'10'2180:1,12'Термоусаживаемая гильза d40 КДЗС АО-40'упак*
65	С1243-304-0502'1525''Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005'м*
66	У6125-0701-1302'6''Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца'шт.*
67	У6125-0701-1303'6''Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированного дальнего конца'шт.*
68	У6125-0704-0704'6''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке, число волокон 16'шт.*
69	Р Оборудование АРМ*
70	У6125-1101-0203'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,06 т'шт.*
71	521-101-0401070'1''Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse'шт.*
72	521-101-0411002'1''Монитор 27" Acer EI272URPbmiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP'шт.*
73	521-101-0401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
74	Тперечень поз.8.11(=14)(Н27=0,72)'1'2043600:1,12'ПО HikCentral-P-VSS-Base/64Ch'компл*
75	РВидеонаблюдение*
76	У6125-0801-0101'90''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
77	С1248-402-0609'90''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт.*
78	У6125-0901-0101'90''Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 1 кг'шт.*
79	Тперечень поз.8.6(=19)(Н86=1,2)'90'12500:1,12'Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS'шт*
80	С1247-202-0409'40''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм'шт.*
81	Ц13-080206-2101'200''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
82	С1243-904-0102'200''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
83	Р Шкафы видеонаблюдения (ТШВН)*
84	У6401-0303-0404'22''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
85	Тперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'22'16900.Ф100:1,12'Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500х400х220 мм. TFortis CrossBox-2'компл*
86	У6401-0303-0404'22''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
87	Тперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'22'98300.Ф100:1,12'Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box'компл*
88	Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'88'3210:1,12'Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11'шт*
89	Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'44'3210:1,12'Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00'шт*
90	Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'88'3210:1,12'Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11'шт*
91	Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'44'3210:1,12'Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00'шт*
92	Тперечень поз.8.9(=19)(Н86=1,2)'66'746:1,12'Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137'шт*
93	У6401-0202-1001'176''Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2'шт.*
94	Тперечень поз.8.2(=19)(Н86=1,2)'176'8500:1,12'Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20'шт*
95	У6125-1101-0701'44.2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
96	Тперечень поз.8.5(=19)(Н86=1,2)'44'360000:1,12'Комплект оптических одноволоконных трансиверов формата SFP для одномодового оптоволокна до 3 км в комплекте: SFP-модуль TX1310/RX1550nm TBSF13-3-12gSC-3i-FT, SFP-модуль TX1550/RX1310nm TBSF15-3-12gSC-3i-FT'компл*
97	У6125-0105-0207'90''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
98	С1243-906-2501'90''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.*
99	С1243-902-0509'400+400''Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	У6125-0105-0207'750+55''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
101	С1243-906-2802'750''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH'шт.*
102	С1243-906-2801'55''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м /прменит.0,5м/, LSZH'шт.*
103	У6125-0706-0603'55''Монтаж разъемов'шт.*
104	С1243-906-2301'55''Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH'шт.*
105	Р Шкафы распределения питания (ЩЭ)*
106	У6401-0303-0405'5''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
107	С1247-201-0805'5''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
108	У6401-0303-0601'5+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
109	С1247-204-1338'5''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"'шт.*
110	С1247-204-9605'5''Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика C (R) отключающая способность 10кА 1Р 6А 10кА'шт.*
111	У6401-0302-0202(РС129995)(РС274674)'5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А'шт.*
112	Тперечень поз.8.8(=19)(Н86=1,2)'5'75000:1,12'Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002'шт*
113	С1247-216-1306'5''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
114	У6119-0302-0101(РМ296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
115	С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
116	С1261-404-0573'25''Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
117	С1261-404-0567'10''Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
118	С1243-908-0310'40''Заглушка торцевая End cap'шт.*
119	Р Опоры видеонаблюдения*
120	Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)'40''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
121	С1247-306-0505'40''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 6-4 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
122	С1252-207-2043'160''Болт М20 с гайкой'шт.*
123	С1247-306-0926'40''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
124	С1212-101-2103'10''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'$м^3$*
125	У6401-0203-0104(РС286033)'40''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
126	С1252-301-1307'40''Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм'шт.*
127	С1252-301-2043'120''Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403'шт.*
128	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'87'25000:1,12'Головка ударопримная Арт.90428'шт*
129	С1252-301-1452'10''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.*
130	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'5'25000:1,12'Муфта соединительная 16 мм, оцинк. Арт.90227'шт*
131	С1252-301-1453'10''Наконечник заземлителя, d 16мм HZ'шт.*
132	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'5'25000:1,12'Наконечник заземления для стержня д.16мм. Арт.90326'шт*
133	С1252-207-1606'120''Зажим временного заземления IOS-13'шт.*
134	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'87'25000:1,12'Зажим заземления Арт.90540-1'шт*
135	С1252-301-1584'80''Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ'шт.*
136	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'58'25000:1,12' Хомут д.63мм -держатель проводника на мачте 2", (сталь) F21033'шт*
137	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'58'25000:1,12'Лента изолирующая'шт*
138	У6401-0203-0308'320''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	С1243-102-0708'320''Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,38 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х16'м*
140	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'232'25000:1,12'Гибкий кабель КГ 1х16'м*
141	С1252-301-1454'5''Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления'шт.*
142	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'5'25000:1,12'Насадка для перфоратора SDS-max SDS-max'шт*
143	Р Телекоммуникационный шкаф ТШ.2*
144	У6401-0303-0307(РС129995)(РС274674)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
145	С1248-102-1209'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600х600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.*
146	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
147	С1248-102-2902'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
148	У6125-0301-0104'2''Установка на готовом месте стойки платы дополнительной'шт.*
149	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
150	LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'1'25000:1,12'Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 48 LC портов, черный (комплект с розетками и пигтейлами)'компл*
151	С1248-102-2503'4''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
152	У6125-0302-0105'2''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.*
153	518-102-0301'2''Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC'шт.*
154	L24-портовый гигабитный коммутатор L2+ без поддержки PoE Reyee RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS*
155	У6125-1101-0701'48''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
156	С1248-404-1601'48''Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный'шт.*
157	У6125-0105-0207'105''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
158	С1243-906-2802'105''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH'шт.*
159	У6125-0105-0207'48''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
160	С1243-906-2501'48''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.*
161	У6125-0408-0623'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
162	С1248-403-0502'1''Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)'шт.*
163	С1248-404-0306'16''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
164	У6125-0301-0104'1''Установка на готовом месте стойки платы дополнительной'шт.*
165	С1248-102-3504'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.*
166	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
167	Тперечень поз.8.12(=14)(Н27=0,72)'1'356000:1,12'ИБП SVC RTL-3K-LCD, 3кВА в комплекте с аккумулятором'компл*
168	Тперечень поз.8.10(=19)(Н86=1,2)'1'3500:1,12'Комплект заземления для шкафов'компл*
169	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Насосная и Резервуары поливочного водопровода. 3 этап
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**40728,190**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15393,170	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,671	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40728190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 169 939
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 953 472*
		машины и механизмы	тенге			4 875 663
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 223 231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 534 746
		перевозки	тенге			1 147 849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 671		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**7314686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 353 426
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 099 096*
		машины и механизмы	тенге			2 261 934
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600 358*
		перевозки	тенге			699 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 319		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 148,62**	**304**	**957 180**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28	88 161
		в том числе оплата труда рабочих			14	44 081
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,725478	4 064	88 292
1.2		машины и механизмы			276	869 019
		в том числе оплата труда машинистов			58	182 620
1.2.1	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	45,9144363	18 914	868 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,9144363*	*3 992*	*183 290*
2	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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**	**97,38**	**11 914**	**1 160 185**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 914	1 160 185
		в том числе оплата труда рабочих			5 738	558 766
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,364676	4 690	1 160 140
3	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**2 052,7075**	**56**	**114 952**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			56	114 952
		в том числе оплата труда машинистов			14	28 738
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	7,310923	15 851	115 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,310923*	*3 992*	*29 185*
4	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 052,7075**	**665**	**1 365 050**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			411	843 663
		в том числе оплата труда рабочих			198	406 436
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	248,3776075	3 401	844 732
4.2		машины и механизмы			254	521 388
		в том числе оплата труда машинистов			82	168 322

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	60,3496005	8 569	517 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,3496005*	*2 794*	*168 617*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	241,398402	18	4 345
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 052,7075**	**665**	**1 365 050**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	843 663
		в том числе оплата труда рабочих			198	406 436
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	248,3776075	3 401	844 732
5.2		машины и механизмы			254	521 388
		в том числе оплата труда машинистов			82	168 322
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	60,3496005	8 569	517 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,3496005*	*2 794*	*168 617*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	241,398402	18	4 345
6	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**362,2425**	**3 845**	**1 392 822**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 845	1 392 822
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	670 873
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	359,054766	3 879	1 392 773
7	**6101-0103-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**831,05**	**247**	**205 269**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18	14 959
		в том числе оплата труда рабочих			9	7 479
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,739725	4 064	15 198
7.2		машины и механизмы			229	190 310
		в том числе оплата труда машинистов			50	41 552
7.2.1	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	2,4851719	15 851	39 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4851719*	*3 992*	*9 921*
7.2.2	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	8,0046736	18 914	151 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0046736*	*3 992*	*31 955*
8	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 371,2325**	**510**	**699 329**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале 1,2 группы грунтов**	**м^3**	**831,05**	**66**	**54 849**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12	9 973
		в том числе оплата труда рабочих			6	4 986
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,49315	4 064	10 132
9.2		машины и механизмы			54	44 877
		в том числе оплата труда машинистов			13	10 804
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0651543	8 693	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651543*	*2 794*	*182*
9.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,755097	15 851	43 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,755097*	*3 992*	*10 998*
	Раздел 2.	**Бетонные работы**				**19332600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 100 355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 538 503*
		машины и механизмы	тенге			974 196
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*214 923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 258 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 137		
10	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**50,4**	**13 422**	**676 469**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 766	189 806
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	94 500
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,02944	4 311	189 811
10.2		машины и механизмы			3 152	158 860
		в том числе оплата труда машинистов			956	48 182
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	11,85408	8 569	101 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,85408*	*2 794*	*33 120*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,70816	18	427
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,51584	12 596	56 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51584*	*3 340*	*15 083*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 504	327 802
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	55,44	5 908	327 540

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,56	36	272
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/**	**$м^3$**	**20,2**	**52 594**	**1 062 399**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 944	120 069
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	59 772
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,5424	3 931	120 062
11.2		машины и механизмы			2 885	58 277
		в том числе оплата труда машинистов			567	11 453
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	4,07232	14 171	57 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,07232*	*2 794*	*11 378*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,85952	29	315
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294112	8 463	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294112*	*2 794*	*82*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	35 390
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0404	36	1
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,05	7 006	35 380
11.3.3	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	20,604	41 189	848 658
12	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**48,6**	**61 783**	**3 002 654**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 421	457 861
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	227 885
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,43328	4 699	457 839
12.2		машины и механизмы			4 473	217 388
		в том числе оплата труда машинистов			913	44 372
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8296672	52	303
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,1849792	14 171	201 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1849792*	*2 794*	*39 633*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,340576	245	573
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1469664	11 918	1 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1469664*	*2 794*	*411*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5334336	13 130	7 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5334336*	*3 992*	*2 129*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8001504	8 463	6 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8001504*	*2 794*	*2 236*
12.3		материалы, изделия и конструкции			782	38 005
12.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01944	118 266	2 299
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00486	64 460	313

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35478	36	13
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,43	2 280	5 540
12.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7496	4 684	8 195
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,9572	2 146	10 638
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,972	861	837
12.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,458	7 006	10 215
12.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	49,329	46 411	2 289 408
13	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,47394**	**93 442**	**44 286**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			88 837	42 103
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	20 958
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9601201	4 699	42 104
13.2		машины и механизмы			2 718	1 288
		в том числе оплата труда машинистов			760	360
13.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0212325	34	1
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902382	13 130	1 185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902382*	*3 992*	*360*
13.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3928015	261	103
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	894
13.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,42182	629	894
14	**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**	**0,21216**	**305 559**	**64 827**
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**	**4,52494**	**289 565**	**1 310 264**
16	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**37,62**	**3 809**	**143 295**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			964	36 266
		в том числе оплата труда рабочих			480	18 058
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,782886	5 344	36 248
16.2		машины и механизмы			9	339
		в том числе оплата труда машинистов			3	113
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0421344	8 463	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421344*	*2 794*	*118*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	106 690
16.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,286	557	6 286
16.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	90,288	1 112	100 400

1	2	3	4	5	6	7
17	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/**	**м^3**	**6,6**	**52 594**	**347 120**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 944	39 230
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	19 529
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9792	3 931	39 228
17.2		машины и механизмы			2 885	19 041
		в том числе оплата труда машинистов			567	3 742
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	1,33056	14 171	18 855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33056*	*2 794*	*3 718*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,54816	29	103
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096096	8 463	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096096*	*2 794*	*27*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	11 563
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0132	36	0
17.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,65	7 006	11 560
17.3.3	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	6,732	41 189	277 284
18	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/**	**м^3**	**15,4**	**61 783**	**951 458**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 421	145 083
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	72 211
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,87392	4 699	145 077
18.2		машины и механизмы			4 473	68 884
		в том числе оплата труда машинистов			913	14 060
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8472608	52	96
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	4,4948288	14 171	63 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4948288*	*2 794*	*12 559*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,741664	245	182
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0465696	11 918	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465696*	*2 794*	*130*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1690304	13 130	2 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1690304*	*3 992*	*675*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535456	8 463	2 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535456*	*2 794*	*708*
18.3		материалы, изделия и конструкции			782	12 043
18.3.1	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	0,00616	118 266	729
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00154	64 460	99
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,11242	36	4

1	2	3	4	5	6	7
18.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,77	2 280	1 756
18.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5544	4 684	2 597
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5708	2 146	3 371
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,308	861	265
18.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,462	7 006	3 237
18.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	15,631	46 411	725 450
19	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,1354**	**93 442**	**12 652**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			88 837	12 029
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	5 987
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5598182	4 699	12 029
19.2		машины и механизмы			2 718	368
		в том числе оплата труда машинистов			760	103
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0060659	34	0
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257802	13 130	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257802*	*3 992*	*103*
19.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1122195	261	29
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	255
19.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4062	629	256
20	**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**	**1,50616**	**289 565**	**436 131**
21	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,695**	**3 809**	**44 546**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			964	11 274
		в том числе оплата труда рабочих			480	5 614
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1086085	5 344	11 268
21.2		машины и механизмы			9	105
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130984	8 463	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130984*	*2 794*	*37*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	33 167
21.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,5085	557	1 954
21.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,068	1 112	31 212
22	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**13,6**	**158 662**	**2 157 803**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			83 709	1 138 442
		в том числе оплата труда рабочих			41 671	566 726
22.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,6192	4 791	1 138 434
22.2		машины и механизмы			4 856	66 042
		в том числе оплата труда машинистов			988	13 437
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	4,3502592	14 171	61 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3502592*	*2 794*	*12 155*
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0411264	11 918	490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411264*	*2 794*	*115*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1431808	13 130	1 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431808*	*3 992*	*572*
22.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,3052672	29	212
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,213248	8 463	1 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213248*	*2 794*	*596*
22.3		материалы, изделия и конструкции			22 990	312 664
22.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,5776	943	1 488
22.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0816	1 131 473	92 328
22.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,13464	88 455	11 910
22.3.4	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	$м^3$	0,84592	119 470	101 062
22.3.5	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	$м^3$	0,07208	118 266	8 525
22.3.6	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	$м^3$	0,374	118 266	44 231
22.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011696	64 460	754
22.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,3808	27 340	10 411
22.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,034952	36	1
22.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,7096	2 758	32 295
22.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,744	861	9 251
22.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,058344	7 006	409
22.3.13	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	13,804	46 411	640 657
23	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,12186**	**93 442**	**11 387**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			88 837	10 826
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	5 389
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3038364	4 699	10 826

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			2 718	332
		в том числе оплата труда машинистов			760	93
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0054593	34	0
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232021	13 130	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232021*	*3 992*	*93*
23.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1009976	261	26
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	230
23.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,36558	629	230
24	**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**	**1,36906**	**289 565**	**396 432**
25	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0328**	**2 324 600**	**76 247**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	37 525
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	18 679
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,273728	5 159	37 525
25.2		машины и механизмы			4 196	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	44
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055104	13 130	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055104*	*3 992*	*22*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077146	8 463	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077146*	*2 794*	*22*
25.2.3	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0328	1 176 344	38 584
26	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/Наружная/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20,9**	**3 809**	**79 608**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			964	20 148
		в том числе оплата труда рабочих			480	10 032
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,76827	5 344	20 138
26.2		машины и механизмы			9	188
		в том числе оплата труда машинистов			3	63
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023408	8 463	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023408*	*2 794*	*65*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	59 272
26.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,27	557	3 492
26.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,16	1 112	55 778

1	2	3	4	5	6	7
27	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/**	**$м^2$**	**20,9**	**1 140**	**23 826**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			964	20 148
		в том числе оплата труда рабочих			480	10 032
27.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,76827	5 344	20 138
27.2		машины и механизмы			9	188
		в том числе оплата труда машинистов			3	63
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023408	8 463	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023408*	*2 794*	*65*
27.3		материалы, изделия и конструкции			167	3 490
27.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,27	557	3 492
28	**235-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/$м^2$)**	**кг**	**19,855**	**264**	**5 242**
29	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**47,6**	**113 778**	**5 415 833**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			50 708	2 413 701
		в том числе оплата труда рабочих			25 239	1 201 376
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	494,20224	4 884	2 413 684
29.2		машины и механизмы			7 276	346 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	70 020
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	29,4388864	52	1 531
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	20,365184	14 171	288 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,365184*	*2 794*	*56 900*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,7315648	245	14 144
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1439424	11 918	1 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1439424*	*2 794*	*402*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5780352	13 130	20 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5780352*	*3 992*	*6 300*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3244032	8 463	19 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3244032*	*2 794*	*6 494*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 687	413 501
29.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09044	119 470	10 805
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	$м^3$	1,33756	118 266	158 188

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,035224	64 460	2 271
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05712	954 056	54 496
29.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06188	278 998	17 264
29.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,106148	36	4
29.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	49,028	2 758	135 219
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,936	861	35 246
29.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	48,314	46 411	2 242 301
30	**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**	**0,1526**	**305 559**	**46 628**
31	**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**	**4,73372**	**289 565**	**1 370 720**
32	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**107,46**	**3 809**	**409 315**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			964	103 591
		в том числе оплата труда рабочих			480	51 581
32.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,375038	5 344	103 540
32.2		машины и механизмы			9	967
		в том числе оплата труда машинистов			3	322
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1203552	8 463	1 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203552*	*2 794*	*336*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	304 757
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	32,238	557	17 957
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	257,904	1 112	286 789
33	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг/сальни с гильзой/**	**т**	**0,05878**	**2 324 600**	**136 640**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	67 248
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	33 474
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0350528	5 159	67 248
33.2		машины и механизмы			4 196	247
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	78
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009875	13 130	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009875*	*3 992*	*39*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138251	8 463	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138251*	*2 794*	*39*
33.2.3	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,05878	1 176 344	69 146
34	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/**	**$м^3$**	**0,8**	**52 594**	**42 075**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 944	4 755
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	2 367
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	3 931	4 755
34.2		машины и механизмы			2 885	2 308
		в том числе оплата труда машинистов			567	454
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	0,16128	14 171	2 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 794*	*451*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,43008	29	12
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 463	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 794*	*3*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 402
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
34.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401
34.3.3	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,816	41 189	33 610
35	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**2**	**113 778**	**227 556**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			50 708	101 416
		в том числе оплата труда рабочих			25 239	50 478
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,7648	4 884	101 415
35.2		машины и механизмы			7 276	14 552
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	2 942
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,236928	52	64
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,85568	14 171	12 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85568*	*2 794*	*2 391*
35.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	245	594
35.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006048	11 918	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 794*	*17*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066304	13 130	871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066304*	*3 992*	*265*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097664	8 463	827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097664*	*2 794*	*273*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 687	17 374
35.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0038	119 470	454
35.3.2	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	$м^3$	0,0562	118 266	6 647
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00148	64 460	95
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290

1	2	3	4	5	6	7
35.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	278 998	725
35.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00446	36	0
35.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,06	2 758	5 681
35.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,72	861	1 481
35.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,03	46 411	94 214
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**	**0,002**	**305 559**	**611**
37	**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**	**0,3056**	**289 565**	**88 491**
38	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,9495**	**3 809**	**18 853**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			964	4 771
		в том числе оплата труда рабочих			480	2 376
38.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8923949	5 344	4 769
38.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055434	8 463	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055434*	*2 794*	*15*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	14 037
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,48485	557	827
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,8788	1 112	13 209
39	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**0,6**	**61 783**	**37 070**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 421	5 653
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	2 813
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,20288	4 699	5 652
39.2		машины и механизмы			4 473	2 684
		в том числе оплата труда машинистов			913	548
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0719712	52	4
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1751232	14 171	2 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751232*	*2 794*	*489*
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028896	245	7
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	11 918	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 794*	*5*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065856	13 130	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065856*	*3 992*	*26*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098784	8 463	84

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*2 794*	*28*
39.3		материалы, изделия и конструкции			782	469
39.3.1	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	$м^3$	0,00024	118 266	28
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00006	64 460	4
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00438	36	0
39.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 280	68
39.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0216	4 684	101
39.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0612	2 146	131
39.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
39.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
39.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,609	46 411	28 264
40	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,01208**	**276 814**	**3 344**
41	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,1436**	**272 968**	**39 198**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			175 952	25 267
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	12 578
41.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6480448	5 436	25 267
41.2		машины и механизмы			70 833	10 171
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	2 829
41.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3815469	398	550
41.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1383155	34	5
41.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7832518	11 253	8 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7832518*	*3 340*	*2 616*
41.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0106149	23 316	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106149*	*4 770*	*51*
41.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0466413	51	2
41.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0627245	211	13
41.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192998	13 130	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192998*	*3 992*	*77*
41.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305581	8 463	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305581*	*2 794*	*85*
41.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2701978	103	28
41.3		материалы, изделия и конструкции			26 183	3 760
41.3.1	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	0,0026853	10 602	28

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	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	0,0001436	1 121 498	161
41.3.3	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	$м^3$	0,0001479	88 455	13
41.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019242	954 056	1 836
41.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,196732	550	108
41.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,058876	251	15
41.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000445	680 949	30
41.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000862	943 399	81
41.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5744	2 280	1 310
41.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004308	2 146	9
41.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002786	529 225	147
41.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001436	861	1
41.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000144	1 352 536	19
42	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/**	**т**	**0,1436**	**1 145 676**	**164 519**
43	**6111-0501-0523** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120**	**$м^2$**	**3,4464**	**1 010**	**3 481**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			148	510
		в том числе оплата труда рабочих			74	255
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0992563	5 110	507
43.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003653	39	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003653	11 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003653*	*2 794*	*1*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007306	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007306*	*2 794*	*2*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0237457	198	5
43.3		материалы, изделия и конструкции			858	2 957
43.3.1	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0017921	1 179 105	2 113
43.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008961	943 399	845
44	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,08**	**108 482**	**8 679**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			73 399	5 872
		в том числе оплата труда рабочих			35 739	2 859
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,113368	5 274	5 872

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			32 496	2 600
		в том числе оплата труда машинистов			9 987	799
44.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,002688	286	1
44.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,001344	6 654	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 794*	*4*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016128	11 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*2 794*	*5*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691648	13 130	2 221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691648*	*3 992*	*675*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0413056	8 463	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413056*	*2 794*	*115*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 587	207
44.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000064	31 551	2
44.3.2	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000136	1 323 914	180
44.3.3	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00096	25 928	25
45	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 916**	**15 664**
46	**244-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л**	**комплект**	**2**	**71 566**	**143 132**
47	**6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм**	**м**	**4,5**	**4 894**	**22 023**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 382	19 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 134	9 603
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6729	5 369	19 720
47.2		машины и механизмы			94	424
		в том числе оплата труда машинистов			19	86
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	0,018126	14 171	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018126*	*2 794*	*51*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005247	13 130	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005247*	*3 992*	*21*
47.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,005247	9 769	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005247*	*2 794*	*15*
47.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,470322	103	48
47.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,036729	22	1
47.3		материалы, изделия и конструкции			418	1 881
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05625	1 019	57
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10125	550	56
47.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0297	1 186	35
47.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,72	1 300	936

1	2	3	4	5	6	7
47.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1026	5 901	605
47.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	1,485	127	189
48	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4,5**	**3 617**	**16 276**
49	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02104**	**315 871**	**6 646**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			289 287	6 087
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	3 030
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,006217	6 049	6 087
49.2		машины и механизмы			15 594	328
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	68
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,500752	245	123
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242717	8 463	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242717*	*2 794*	*68*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	231
49.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008416	274 757	231
50	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02104**	**307 874**	**6 478**
51	**6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**0,1256**	**14 001**	**1 759**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 135	645
		в том числе оплата труда рабочих			2 500	314
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1160293	5 558	645
51.2		машины и механизмы			397	50
		в том числе оплата труда машинистов			124	16
51.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0293565	86	3
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055917	8 463	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055917*	*2 794*	*16*
51.3		материалы, изделия и конструкции			8 469	1 064
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000075	954 056	7
51.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,1256	7 889	991
51.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0692056	951	66
52	**246-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**6 565**	**26 260**
53	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж**	**т конструкций**	**0,13844**	**449 379**	**62 212**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			432 083	59 818
		в том числе оплата труда рабочих			215 076	29 775

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7298349	4 699	59 817
53.2		машины и механизмы			14 570	2 018
		в том числе оплата труда машинистов			4 475	620
53.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1178401	398	47
53.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0310106	51	2
53.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0093032	211	2
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0759759	13 130	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759759*	*3 992*	*303*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131885	8 463	958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131885*	*2 794*	*316*
53.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,108537	103	11
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	376
53.3.1	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	0,0025888	10 602	27
53.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06922	550	38
53.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,020766	251	5
53.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000969	289 955	28
53.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000429	680 949	29
53.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000831	943 399	78
53.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041532	2 146	9
53.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002686	529 225	142
53.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013844	861	1
53.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000138	1 352 536	19
54	**222-506-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка люка**	**т**	**0,13844**	**1 215 708**	**168 303**
55	**6111-0501-0523** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120**	**$м^2$**	**3,32256**	**1 010**	**3 356**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			148	492
		в том числе оплата труда рабочих			74	246
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0956897	5 110	489
55.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003522	39	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003522	11 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003522*	*2 794*	*1*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007044	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007044*	*2 794*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0228924	198	5
55.3		материалы, изделия и конструкции			858	2 851
55.3.1	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0017277	1 179 105	2 037
55.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008639	943 399	815
56	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**8**	**104**	**832**
	Отдел 1.	**Зона-3,см.АС-11...15**				**14080904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 716 158
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 315 873*
		машины и механизмы	тенге			1 639 533
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*407 950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 276 697
		перевозки	тенге			448 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 215		
	Раздел 3.	**Землянные работы**				**3586818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 030 406
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*979 134*
		машины и механизмы	тенге			1 107 895
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*289 806*
		перевозки	тенге			448 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
57	**6101-0103-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 574,31**	**304**	**478 590**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			28	44 081
		в том числе оплата труда рабочих			14	22 040
57.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,862739	4 064	44 146
57.2		машины и механизмы			276	434 510
		в том числе оплата труда машинистов			58	91 310
57.2.1	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	22,9572181	18 914	434 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9572181*	*3 992*	*91 645*

1	2	3	4	5	6	7
58	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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**	**48,69**	**11 914**	**580 093**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			11 914	580 093
		в том числе оплата труда рабочих			5 738	279 383
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,682338	4 690	580 070
59	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**926,5**	**56**	**51 884**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			56	51 884
		в том числе оплата труда машинистов			14	12 971
59.1.1	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	3,2998224	15 851	52 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2998224*	*3 992*	*13 173*
60	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**926,5**	**665**	**616 122**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			411	380 792
		в том числе оплата труда рабочих			198	183 447
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,1065	3 401	381 274
60.2		машины и механизмы			254	235 331
		в том числе оплата труда машинистов			82	75 973
60.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	27,2391	8 569	233 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2391*	*2 794*	*76 106*
60.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	108,9564	18	1 961
61	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**926,5**	**665**	**616 122**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			411	380 792
		в том числе оплата труда рабочих			198	183 447
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,1065	3 401	381 274
61.2		машины и механизмы			254	235 331
		в том числе оплата труда машинистов			82	75 973
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	27,2391	8 569	233 412

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2391*	*2 794*	*76 106*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	108,9564	18	1 961
62	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**163,5**	**3 845**	**628 658**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 845	628 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	302 802
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	162,0612	3 879	628 635
63	**6101-0103-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**533**	**247**	**131 651**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			18	9 594
		в том числе оплата труда рабочих			9	4 797
63.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3985	4 064	9 748
63.2		машины и механизмы			229	122 057
		в том числе оплата труда машинистов			50	26 650
63.2.1	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	1,5938832	15 851	25 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5938832*	*3 992*	*6 363*
63.2.2	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	5,133856	18 914	97 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,133856*	*3 992*	*20 494*
64	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**879,45**	**510**	**448 520**
65	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале 1,2 группы грунтов**	**$м^3$**	**533**	**66**	**35 178**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			12	6 396
		в том числе оплата труда рабочих			6	3 198
65.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,599	4 064	6 498
65.2		машины и механизмы			54	28 782
		в том числе оплата труда машинистов			13	6 929
65.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0417872	8 693	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417872*	*2 794*	*117*
65.2.2	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	1,7670016	15 851	28 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7670016*	*3 992*	*7 054*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Бетонные работы**				**10494086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 685 752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 336 739*
		машины и механизмы	тенге			531 638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*118 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 276 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	600		
66	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**30,2**	**13 422**	**405 344**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 766	113 733
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	56 625
66.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,38272	4 311	113 736
66.2		машины и механизмы			3 152	95 190
		в том числе оплата труда машинистов			956	28 871
66.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,10304	8 569	60 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,10304*	*2 794*	*19 846*
66.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,20608	18	256
66.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,70592	12 596	34 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70592*	*3 340*	*9 038*
66.3		материалы, изделия и конструкции			6 504	196 421
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	33,22	5 908	196 264
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,53	36	163
67	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/**	**м^3**	**12,2**	**52 594**	**641 647**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 944	72 517
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	36 100
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4464	3 931	72 513
67.2		машины и механизмы			2 885	35 197
		в том числе оплата труда машинистов			567	6 917
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,45952	14 171	34 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45952*	*2 794*	*6 872*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,55872	29	190

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177632	8 463	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177632*	*2 794*	*50*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	21 374
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244	36	1
67.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,05	7 006	21 368
67.3.3	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	12,444	41 189	512 556
68	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**29,3**	**61 783**	**1 810 242**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			9 421	276 035
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	137 388
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,74064	4 699	276 022
68.2		машины и механизмы			4 473	131 059
		в том числе оплата труда машинистов			913	26 751
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5145936	52	183
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,5518496	14 171	121 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5518496*	*2 794*	*23 894*
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,411088	245	346
68.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0886032	11 918	1 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886032*	*2 794*	*248*
68.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3215968	13 130	4 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3215968*	*3 992*	*1 284*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4823952	8 463	4 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4823952*	*2 794*	*1 348*
68.3		материалы, изделия и конструкции			782	22 913
68.3.1	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	$м^3$	0,01172	118 266	1 386
68.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00293	64 460	189
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21389	36	8
68.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,465	2 280	3 340
68.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0548	4 684	4 941
68.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,9886	2 146	6 414
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,586	861	505
68.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,879	7 006	6 158
68.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	29,7395	46 411	1 380 240
69	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,27985**	**93 442**	**26 150**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			88 837	24 861
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	12 375

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2907322	4 699	24 861
69.2		машины и механизмы			2 718	761
		в том числе оплата труда машинистов			760	213
69.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0125373	34	0
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0532834	13 130	700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532834*	*3 992*	*213*
69.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2319397	261	61
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	528
69.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,83955	629	528
70	**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**	**0,12123**	**305 559**	**37 043**
71	**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**	**2,70178**	**289 565**	**782 341**
72	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20,7**	**3 809**	**78 846**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			964	19 955
		в том числе оплата труда рабочих			480	9 936
72.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73221	5 344	19 945
72.2		машины и механизмы			9	186
		в том числе оплата труда машинистов			3	62
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	8 463	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023184*	*2 794*	*65*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	58 705
72.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,21	557	3 459
72.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,68	1 112	55 244
73	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/**	**$м^3$**	**3,3**	**52 594**	**173 560**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 944	19 615
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	9 765
73.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9896	3 931	19 614
73.2		машины и механизмы			2 885	9 520
		в том числе оплата труда машинистов			567	1 871
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,66528	14 171	9 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66528*	*2 794*	*1 859*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,77408	29	51

1	2	3	4	5	6	7
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048048	8 463	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*2 794*	*13*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 782
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0
73.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,825	7 006	5 780
73.3.3	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,366	41 189	138 642
74	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**7,7**	**61 783**	**475 729**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			9 421	72 542
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	36 105
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,43696	4 699	72 538
74.2		машины и механизмы			4 473	34 442
		в том числе оплата труда машинистов			913	7 030
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9236304	52	48
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2474144	14 171	31 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2474144*	*2 794*	*6 279*
74.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,370832	245	91
74.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0232848	11 918	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232848*	*2 794*	*65*
74.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0845152	13 130	1 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845152*	*3 992*	*337*
74.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1267728	8 463	1 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267728*	*2 794*	*354*
74.3		материалы, изделия и конструкции			782	6 021
74.3.1	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	$м^3$	0,00308	118 266	364
74.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	64 460	50
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05621	36	2
74.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,385	2 280	878
74.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2772	4 684	1 298
74.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7854	2 146	1 685
74.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,154	861	133
74.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,231	7 006	1 618
74.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	7,8155	46 411	362 725
75	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0677**	**93 442**	**6 326**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			88 837	6 014
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	2 994

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2799091	4 699	6 014
75.2		машины и механизмы			2 718	184
		в том числе оплата труда машинистов			760	51
75.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,003033	34	0
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128901	13 130	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128901*	*3 992*	*51*
75.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0561098	261	15
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	128
75.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2031	629	128
76	**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**	**0,75308**	**289 565**	**218 066**
77	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,8475**	**3 809**	**22 273**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			964	5 637
		в том числе оплата труда рабочих			480	2 807
77.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0543043	5 344	5 634
77.2		машины и механизмы			9	53
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065492	8 463	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065492*	*2 794*	*18*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	16 584
77.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,75425	557	977
77.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,034	1 112	15 606
78	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/**	**$м^3$**	**6,8**	**158 662**	**1 078 902**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			83 709	569 221
		в том числе оплата труда рабочих			41 671	283 363
78.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,8096	4 791	569 217
78.2		машины и механизмы			4 856	33 020
		в том числе оплата труда машинистов			988	6 718
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1751296	14 171	30 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1751296*	*2 794*	*6 077*
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205632	11 918	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*2 794*	*57*
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0715904	13 130	940

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715904*	*3 992*	*286*
78.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,6526336	29	106
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106624	8 463	902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106624*	*2 794*	*298*
78.3		материалы, изделия и конструкции			22 990	156 333
78.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7888	943	744
78.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0408	1 131 473	46 164
78.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06732	88 455	5 955
78.3.4	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	$м^3$	0,42296	119 470	50 531
78.3.5	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	$м^3$	0,03604	118 266	4 262
78.3.6	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	$м^3$	0,187	118 266	22 116
78.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005848	64 460	377
78.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1904	27 340	5 206
78.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017476	36	1
78.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,8548	2 758	16 148
78.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,372	861	4 625
78.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,029172	7 006	204
78.3.13	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	6,902	46 411	320 329
79	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,06093**	**93 442**	**5 693**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			88 837	5 413
		в том числе оплата труда рабочих			44 220	2 694
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1519182	4 699	5 413
79.2		машины и механизмы			2 718	165
		в том числе оплата труда машинистов			760	46
79.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0027297	34	0
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116011	13 130	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116011*	*3 992*	*46*
79.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0504988	261	13
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	115
79.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18279	629	115
80	**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**	**0,68453**	**289 565**	**198 216**
81	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0164**	**2 324 600**	**38 123**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	18 763
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	9 339
81.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,636864	5 159	18 763
81.2		машины и механизмы			4 196	69
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	22
81.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027552	13 130	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027552*	*3 992*	*11*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038573	8 463	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038573*	*2 794*	*11*
81.2.3	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0164	1 176 344	19 292
82	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/Наружная/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,5**	**3 809**	**43 804**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			964	11 086
		в том числе оплата труда рабочих			480	5 520
82.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,07345	5 344	11 081
82.2		машины и механизмы			9	104
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01288	8 463	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01288*	*2 794*	*36*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	32 614
82.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,45	557	1 922
82.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,6	1 112	30 691
83	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/**	**$м^2$**	**11,5**	**1 140**	**13 110**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			964	11 086
		в том числе оплата труда рабочих			480	5 520
83.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,07345	5 344	11 081
83.2		машины и механизмы			9	104
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01288	8 463	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01288*	*2 794*	*36*
83.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 921
83.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,45	557	1 922

1	2	3	4	5	6	7
84	**235-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/м^2)**	**кг**	**10,925**	**264**	**2 884**
85	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/**	**м^3**	**23,8**	**113 778**	**2 707 916**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			50 708	1 206 850
		в том числе оплата труда рабочих			25 239	600 688
85.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	247,10112	4 884	1 206 842
85.2		машины и механизмы			7 276	173 169
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	35 010
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,7194432	52	765
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	10,182592	14 171	144 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,182592*	*2 794*	*28 450*
85.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,8657824	245	7 072
85.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0719712	11 918	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719712*	*2 794*	*201*
85.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7890176	13 130	10 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7890176*	*3 992*	*3 150*
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1622016	8 463	9 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1622016*	*2 794*	*3 247*
85.3		материалы, изделия и конструкции			8 687	206 750
85.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,04522	119 470	5 402
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	0,66878	118 266	79 094
85.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017612	64 460	1 135
85.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02856	954 056	27 248
85.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03094	278 998	8 632
85.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,053074	36	2
85.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	24,514	2 758	67 610
85.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,468	861	17 623
85.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	24,157	46 411	1 121 151
86	**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**	**0,0763**	**305 559**	**23 314**
87	**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**	**2,36686**	**289 565**	**685 360**
88	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**53,73**	**3 809**	**204 658**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			964	51 796
		в том числе оплата труда рабочих			480	25 790
88.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,687519	5 344	51 770
88.2		машины и механизмы			9	483
		в том числе оплата труда машинистов			3	161
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601776	8 463	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601776*	*2 794*	*168*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	152 378
88.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,119	557	8 978
88.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	128,952	1 112	143 395
89	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02939**	**2 324 600**	**68 320**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	33 624
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	16 737
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5175264	5 159	33 624
89.2		машины и механизмы			4 196	123
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	39
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049375	13 130	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049375*	*3 992*	*20*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069125	8 463	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069125*	*2 794*	*19*
89.2.3	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02939	1 176 344	34 573
90	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/**	**$м^3$**	**0,4**	**52 594**	**21 038**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 944	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	1 184
90.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	3 931	2 377
90.2		машины и механизмы			2 885	1 154
		в том числе оплата труда машинистов			567	227
90.2.1	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	14 171	1 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*2 794*	*225*
90.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	29	6
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 463	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 794*	*2*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0

1	2	3	4	5	6	7
90.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1	7 006	701
90.3.3	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	0,408	41 189	16 805
91	**1106-0401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/**	**м^3**	**1**	**113 778**	**113 778**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			50 708	50 708
		в том числе оплата труда рабочих			25 239	25 239
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3824	4 884	50 708
91.2		машины и механизмы			7 276	7 276
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	1 471
91.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,618464	52	32
91.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42784	14 171	6 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42784*	*2 794*	*1 195*
91.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,212848	245	297
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	11 918	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 794*	*8*
91.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033152	13 130	435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033152*	*3 992*	*132*
91.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048832	8 463	413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048832*	*2 794*	*136*
91.3		материалы, изделия и конструкции			8 687	8 687
91.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0019	119 470	227
91.3.2	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	0,0281	118 266	3 323
91.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	64 460	48
91.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
91.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	278 998	363
91.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00223	36	0
91.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,03	2 758	2 841
91.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	861	740
91.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	1,015	46 411	47 107
92	**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**	**0,001**	**305 559**	**306**
93	**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**	**0,15283**	**289 565**	**44 254**
94	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**53,73**	**3 809**	**204 658**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			964	51 796
		в том числе оплата труда рабочих			480	25 790

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,687519	5 344	51 770
94.2		машины и механизмы			9	483
		в том числе оплата труда машинистов			3	161
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601776	8 463	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601776*	*2 794*	*168*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	152 378
94.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,119	557	8 978
94.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	128,952	1 112	143 395
95	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/**	**м^3**	**0,24**	**61 783**	**14 828**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			9 421	2 261
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	1 125
95.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,481152	4 699	2 261
95.2		машины и механизмы			4 473	1 073
		в том числе оплата труда машинистов			913	219
95.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0287885	52	2
95.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0700493	14 171	993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0700493*	*2 794*	*196*
95.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0115584	245	3
95.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007258	11 918	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2 794*	*2*
95.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026342	13 130	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026342*	*3 992*	*11*
95.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039514	8 463	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039514*	*2 794*	*11*
95.3		материалы, изделия и конструкции			782	188
95.3.1	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	0,000096	118 266	11
95.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000024	64 460	2
95.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001752	36	0
95.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,012	2 280	27
95.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,00864	4 684	40
95.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02448	2 146	53
95.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0048	861	4
95.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0072	7 006	50
95.3.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	0,2436	46 411	11 306

1	2	3	4	5	6	7
96	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00604**	**276 814**	**1 672**
97	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,0718**	**272 968**	**19 599**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			175 952	12 633
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	6 289
97.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3240224	5 436	12 633
97.2		машины и механизмы			70 833	5 086
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	1 415
97.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6907734	398	275
97.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0691578	34	2
97.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3916259	11 253	4 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916259*	*3 340*	*1 308*
97.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0053075	23 316	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053075*	*4 770*	*25*
97.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0233206	51	1
97.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0313622	211	7
97.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096499	13 130	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096499*	*3 992*	*39*
97.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015279	8 463	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015279*	*2 794*	*43*
97.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1350989	103	14
97.3		материалы, изделия и конструкции			26 183	1 880
97.3.1	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	0,0013427	10 602	14
97.3.2	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	0,0000718	1 121 498	81
97.3.3	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	$м^3$	0,000074	88 455	7
97.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009621	954 056	918
97.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,098366	550	54
97.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,029438	251	7
97.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000223	680 949	15
97.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000431	943 399	41
97.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2872	2 280	655
97.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002154	2 146	5

1	2	3	4	5	6	7
97.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001393	529 225	74
97.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000718	861	1
97.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000072	1 352 536	10
98	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/**	**т**	**0,0718**	**1 145 676**	**82 260**
99	**6111-0501-0523** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120**	**$м^2$**	**1,7232**	**1 010**	**1 740**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			148	255
		в том числе оплата труда рабочих			74	128
99.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0496282	5 110	254
99.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001827	39	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001827	11 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001827*	*2 794*	*1*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003653	8 463	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003653*	*2 794*	*1*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0118729	198	2
99.3		материалы, изделия и конструкции			858	1 479
99.3.1	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0008961	1 179 105	1 057
99.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000448	943 399	423
100	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,04**	**108 482**	**4 339**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			73 399	2 936
		в том числе оплата труда рабочих			35 739	1 430
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,556684	5 274	2 936
100.2		машины и механизмы			32 496	1 299
		в том числе оплата труда машинистов			9 987	399
100.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,001344	286	0
100.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,000672	6 654	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 794*	*2*
100.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008064	11 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008064*	*2 794*	*2*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0845824	13 130	1 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845824*	*3 992*	*338*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206528	8 463	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206528*	*2 794*	*58*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 587	103

1	2	3	4	5	6	7
100.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000032	31 551	1
100.3.2	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000068	1 323 914	90
100.3.3	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00048	25 928	12
101	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 916**	**7 832**
102	**244-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**71 566**	**71 566**
103	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм**	**м**	**2,4**	**4 894**	**11 746**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 382	10 517
		в том числе оплата труда рабочих			2 134	5 122
103.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,95888	5 369	10 517
103.2		машины и механизмы			94	226
		в том числе оплата труда машинистов			19	46
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0096672	14 171	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096672*	*2 794*	*27*
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027984	13 130	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027984*	*3 992*	*11*
103.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0027984	9 769	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027984*	*2 794*	*8*
103.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2508384	103	26
103.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0195888	22	0
103.3		материалы, изделия и конструкции			418	1 003
103.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054	550	30
103.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01584	1 186	19
103.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,384	1 300	499
103.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05472	5 901	323
103.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,792	127	101
104	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2,4**	**3 617**	**8 681**
105	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01052**	**315 871**	**3 323**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			289 287	3 043
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	1 515
105.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5031085	6 049	3 043
105.2		машины и механизмы			15 594	164
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	34

1	2	3	4	5	6	7
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,250376	245	61
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121359	8 463	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121359*	*2 794*	*34*
105.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	116
105.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004208	274 757	116
106	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01052**	**307 874**	**3 239**
107	**6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**0,0628**	**14 001**	**879**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 135	322
		в том числе оплата труда рабочих			2 500	157
107.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0580146	5 558	322
107.2		машины и механизмы			397	25
		в том числе оплата труда машинистов			124	8
107.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0146782	86	1
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027959	8 463	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027959*	*2 794*	*8*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 469	532
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000038	954 056	4
107.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,0628	7 889	495
107.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0346028	951	33
108	**246-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**6 565**	**13 130**
109	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06922**	**449 379**	**31 106**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			432 083	29 909
		в том числе оплата труда рабочих			215 076	14 888
109.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3649174	4 699	29 909
109.2		машины и механизмы			14 570	1 009
		в том числе оплата труда машинистов			4 475	310
109.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0589201	398	23
109.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155053	51	1
109.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0046516	211	1
109.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0379879	13 130	499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379879*	*3 992*	*152*
109.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565943	8 463	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565943*	*2 794*	*158*
109.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0542685	103	6

1	2	3	4	5	6	7
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	188
109.3.1	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	0,0012944	10 602	14
109.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03461	550	19
109.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010383	251	3
109.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000485	289 955	14
109.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000215	680 949	15
109.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000415	943 399	39
109.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0020766	2 146	4
109.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001343	529 225	71
109.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006922	861	1
109.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000069	1 352 536	9
110	**222-506-0901** *РСНБ РК 2022*	**Крышка люка**	**т**	**0,06922**	**1 215 708**	**84 151**
111	**6111-0501-0523** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120**	**$м^2$**	**1,66128**	**1 010**	**1 678**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			148	246
		в том числе оплата труда рабочих			74	123
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0478449	5 110	244
111.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001761	39	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001761	11 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001761*	*2 794*	*0*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003522	8 463	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003522*	*2 794*	*1*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0114462	198	2
111.3		материалы, изделия и конструкции			858	1 425
111.3.1	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0008639	1 179 105	1 019
111.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004319	943 399	407
112	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**4**	**104**	**416**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	199,5896	46 411	9 263 152,93
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	19,09856	289 565	5 530 274,53
3	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	44,37	41 189	1 827 555,93
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	787,5168	1 112	875 718,68
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	88,66	5 908	523 803,28
6	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	$м^3$	2,692376	118 266	318 416,54
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	94,1964	2 758	259 793,67
8	222-506-0901 *РСНБ РК 2022*	Крышка люка	т	0,20766	1 215 708	252 453,92
9	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/	т	0,2154	1 145 676	246 778,61
10	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	3	71 566	214 698
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,56529	305 559	172 729,45
12	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	$м^3$	1,41024	119 470	168 481,37
13	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,13737	1 176 344	161 594,38
14	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1224	1 131 473	138 492,3
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,017716	7 006	98 208,12

1	2	3	4	5	6	7
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0921777	954 056	87 942,65
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82,1410306	861	70 723,43
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	108,1596	557	60 244,9
19	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	6	6 565	39 390
20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09672	278 998	26 984,69
21	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,9	3 617	24 957,3
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 916	23 496
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,4003718	2 146	22 319,2
24	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,20196	88 455	17 864,37
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,66624	4 684	17 172,67
26	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,5712	27 340	15 616,61
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,9536	2 280	13 574,21
28	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	$м^3$	0,10812	118 266	12 786,92
29	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03156	307 874	9 716,5
30	235-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/$м^2$)	кг	30,78	264	8 125,92
31	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0052798	1 179 105	6 225,43
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,082784	64 460	5 336,26
33	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,01812	276 814	5 015,87
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0028937	943 399	2 729,94
35	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,3664	943	2 231,52
36	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,41904	629	2 150,58
37	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,1884	7 889	1 486,29
38	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,104	1 300	1 435,2
39	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	12	104	1 248
40	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,15732	5 901	928,35
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,138772	36	473
42	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008207	529 225	434,36

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012624	274 757	346,85
44	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,554178	550	304,8
45	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	2,277	127	289,18
46	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000204	1 323 914	270,08
47	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002154	1 121 498	241,57
48	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1038084	951	98,72
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001312	680 949	89,31
50	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08625	1 019	87,89
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	0,0079112	10 602	83,87
52	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000423	1 352 536	57,23
53	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04554	1 186	54,01
54	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001454	289 955	42,15
55	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00144	25 928	37,34
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,119463	251	29,99
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	$м^3$	0,0002219	88 455	19,62
58	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000096	31 551	3,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 534 817**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 534 817,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'6-01'Насосная и Резервуары поливочного водопровода. 3 этап'РП'6'6-01-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Н43=2*
4	Р#Землянные работы#*
5	L - 2 группа грунта, низ основания фундамента - дресвяный грунт, см.АС-2 грунтовые условия*
6	LОбщий объем разработки котлована; Ф200, см.лист АС-9 прилож.поз.7*
7	Х1623,0=Ф200*
8	Lобъем фундамнта ФПм-1(см.АС-4) и резевуара(см.АС-3 разрез 1-1); Ф220*
9	Х25,2+10,1+24,3+3,3+7,7+(18,25.7,0.2,7)=Ф220*
10	LОбратная засыпка траншей*
11	ХФ200-Ф220=Ф230*
12	П2#Разработка котлована#==========*
13	У6101-0103-0116'Ф200.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф200.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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*
15	П2#Обратная засыпка#==========*
16	У6101-0106-0104'Ф230.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
17	У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
18	У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
19	У6101-0206-0101'Ф230.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
20	П2#Отвозка лишнего грунт#==========*
21	У6101-0103-0215(РС100081)'Ф220''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
22	С3412-102-0215(А1.15,0#)'Ф220.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
23	У6101-0101-0301(РС100081)'Ф220''Работа на отвале 1,2 группы грунтов'$м^3$*
24	Р#Бетонные работы#*
25	П2#Фундаментная плита ФПм-1 АС-4#==========*
26	У6101-0108-0101'25,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$*
27	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'10,1''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'$м^3$*
28	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'24,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'$м^3$*
29	У6103-0703-0101(РМ295570)'236,97.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
30	С1214-210-0101'106,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1214-210-0201'2262,47.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6111-0401-0107'(13,9+7,0).2.0,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	П2#Фундаментная плита ФПм-2 АС-5#==========*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м^3*
35	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'7,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м^3*
36	У6103-0703-0101(РМ295570)'67,7.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
37	С1214-210-0201'753,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	У6111-0401-0107'((4,0+0,25)+(7,0+0,445)).2.0,25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
39	П2#Плита покрытия Пм-1 АС-5#==========*
40	Е11-060801-0102(РС100533РМ279293)(РС295570)'6,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/'м^3*
41	У6103-0703-0101(РМ295570)'60,93.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
42	С1214-210-0201'684,53.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'16,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
44	У6111-0401-0107'(13,9+7,0).2.0,25''/Наружная/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
45	У6111-0401-0107(РС135822)'(13,9+7,0).2.0,25=Ф14''/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/'м^2*
46	С1235-301-0107'Ф14.(0,8+1,1):2''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/м^2)'кг*
47	П2#Стены монолитные АС-6#==========*
48	Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'23,8''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м^3*
49	С1214-210-0101'76,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0201'2366,86.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	У6111-0401-0107'(3,95+6,0).2.2,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
52	У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'(7,0+20,8+1,59).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг/сальни с гильзой/'т*
53	П2#Приямок Пр-1/АС-7/#==========*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м^3*
55	Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'1,0''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м^3*
56	С1214-210-0101'1,0.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0201'152,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6111-0401-0107'(1,65+0,955).(1,5-0,55)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
59	П2#Фундамент под оборудования Фом-1/АС-7/#==========*
60	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'0,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м^3*
61	С1214-210-0202'6,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
62	П2#Сборочные единицы/АС-8/#==========*
63	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'71,8.0,001=Ф17''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
64	С1222-503-0201'Ф17'' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/'т*
65	У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф17.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м^2*
66	У6302-0401-0103(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РМ295517)(РМ246941)(РМ147499)(РМ296063)'0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах'м^3*
67	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
68	С1244-202-0201'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект*
69	П2#Дыхательная трубка Т1/АС-8/#==========*
70	У6114-102-210(РМ373135)(РМ296021)(РМ187490)'2,25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м*
71	С1241-102-0177'2,25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
72	У6104-0802-0403(РС130010)'(2,83+7,69).0,001=Ф19''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
73	С1214-101-0201'Ф19''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
74	У6118-0204-0501(РМ295835)'3,14.0,1.0,1.2''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
75	С1246-301-0301'2''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.*
76	Е11-090601-0101(РС295605)'69,22.0,001=Ф20''Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций*
77	С1222-506-0901'Ф20''Крышка люка'т*
78	У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф20.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м^2*
79	С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
80	Н43=1*
81	О#Зона-3,см.АС-11...15#*
82	Р#Земляные работы#*
83	L - 2 группа грунта, низ основания фундамента - дресвяный грунт, см.АС-9 грунтовые условия*
84	LОбщий объем разработки котлована; Ф200, см.лист АС-9 прилож.поз.7*
85	Х1623,0=Ф200*
86	Lобъем фундамнта ФПм-1(см.АС-11) и резевуара(см.АС-10 разрез 1-1); Ф220*
87	Х30,2+12,2+29,3+3,3+7,7+(19,75.7,6.3,0)=Ф220*
88	LОбратная засыпка траншей*
89	ХФ200-Ф220=Ф230*
90	П2#Разработка котлована#==========*
91	У6101-0103-0116'Ф200.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
92	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф200.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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*
93	П2#Обратная засыпка#==========*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6101-0106-0104'Ф230.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
95	У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
96	У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
97	У6101-0206-0101'Ф230.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
98	П2#Отвозка лишнего грунт#===========*
99	У6101-0103-0215(РС100081)'Ф220''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
100	С3412-102-0215(А1.15,0#)'Ф220.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
101	У6101-0101-0301(РС100081)'Ф220''Работа на отвале 1,2 группы грунтов'м^3*
102	Р#Бетонные работы#*
103	П2#Фундаментная плита ФПм-3 АС-11#============*
104	У6101-0108-0101'30,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
105	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'12,2''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м^3*
106	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'29,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м^3*
107	У6103-0703-0101(РМ295570)'279,85.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
108	С1214-210-0101'121,23.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	С1214-210-0201'2701,78.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	У6111-0401-0107'(15,4+7,6).2.0,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
111	П2#Фундаментная плита ФПм-4 АС-12#============*
112	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м^3*
113	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'7,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м^3*
114	У6103-0703-0101(РМ295570)'67,7.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
115	С1214-210-0201'753,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116	У6111-0401-0107'((4,0+0,25)+(7,0+0,445)).2.0,25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
117	П2#Плита покрытия Пм-2 АС-12#============*
118	Е11-060801-0102(РС100533РМ279293)(РС295570)'6,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/'м^3*
119	У6103-0703-0101(РМ295570)'60,93.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
120	С1214-210-0201'684,53.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'16,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
122	У6111-0401-0107'(15,4+7,6).2.0,25''/Наружная/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.)
123	У6111-0401-0107(РС135822)'(15,4+7,6).2.0,25=Ф14''/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/'м^2*
124	С1235-301-0107'Ф14.(0,8+1,1):2''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/м^2)'кг*
125	П2#Стены монолитные АС-13#==========*
126	Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'23,8''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м^3*
127	С1214-210-0101'76,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	С1214-210-0201'2366,86.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
129	У6111-0401-0107'(3,95+6,0).2.2,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
130	У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'(7,0+20,8+1,59).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
131	П2#Приямок Пр-2/АС-14/#==========*
132	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м^3*
133	Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'1,0''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м^3*
134	С1214-210-0101'1,0.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
135	С1214-210-0201'152,83.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136	У6111-0401-0107'(3,95+6,0).2.2,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
137	П2#Фундамент под оборудования Фом-2/АС-14/#==========*
138	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'0,24''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м^3*
139	С1214-210-0202'6,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
140	П2#Сборочные единицы/АС-15/#==========*
141	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'71,8.0,001=Ф17''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
142	С1222-503-0201'Ф17'' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/'т*
143	У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф17.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м^2*
144	У6302-0401-0103(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РМ295517)(РМ246941)(РМ147499)(РМ296063)'0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах'м^3*
145	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
146	С1244-202-0201'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект*
147	П2#Дыхательная труба Т2/АС-15/#==========*
148	У6114-102-210(РМ373135)(РМ296021)(РМ187490)'2,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м*
149	С1241-102-0177'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
150	У6104-0802-0403(РС130010)'(2,83+7,69).0,001=Ф19''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
151	С1214-101-0201'Ф19''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
152	У6118-0204-0501(РМ295835)'3,14.0,1.0,1.2''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
153	С1246-301-0301'2''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.*
154	Е11-090601-0101(РС295605)'69,22.0,001=Ф20''Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	С1222-506-0901'Ф20''Крышка люка'т*
156	У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф20.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м^2*
157	С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
158	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Насосная станция. 3 этап
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭОМ

Сметная стоимость	**1383,275**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	750,483	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,139	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1383275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			744 476
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*362 534*
		машины и механизмы	тенге			25 378
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			613 421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
Раздел 1.		**Силовое оборудование**				**114161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 521
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32 390*
		машины и механизмы	тенге			3 922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
		ЩР-3				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
1.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**	**6 710**	**53 680**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 691	53 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	26 064
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	5 960	53 530
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
4	**247-204-2524** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
5	**247-204-0704** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**766**	**1 532**
6	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
7	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 554**	**14 216**
8	**247-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А**	**шт.**	**2**	**6 544**	**13 088**
	Раздел 2.	**Светотехнические изделия**				**152941**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 174
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 310*
		машины и механизмы	тенге			345
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*104*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
9	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**4**	**3 453**	**13 812**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 370	13 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 641	6 564
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6996	4 993	13 479
9.2		машины и механизмы			25	100
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21952	15	3
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	13 130	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*3 992*	*18*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8 463	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*2 794*	*13*
9.3		материалы, изделия и конструкции			58	232
9.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1 403	172
9.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0124	4 837	60
10	**247-102-3915** *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной**	**шт.**	**4**	**25 971**	**103 884**
11	**243-602-0105** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**м**	**1**	**426**	**426**
12	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**8 136**	**8 136**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 694	7 694
		в том числе оплата труда рабочих			3 746	3 746
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	5 558	7 694
12.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	15	3
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	13 130	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 992*	*45*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 463	95

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 794*	*31*
12.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
12.3.2	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
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
13	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 902**	**18 902**
14	**247-104-2502** ***СпрСЦ 10.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
	Раздел 3.	**Кабельная линия**				**148399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 180
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31 720*
		машины и механизмы	тенге			440
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
15	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**40**	**467**	**18 680**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			446	17 840
		в том числе оплата труда рабочих			217	8 680
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,324	5 369	17 847
15.2		машины и механизмы			2	80
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5152	26	13
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	13 130	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 992*	*5*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*2 794*	*3*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,97664	22	21
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,21504	153	33
15.3		материалы, изделия и конструкции			19	760
15.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0048	23 535	113
15.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
16	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**90**	**564**	**50 760**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			526	47 340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			256	23 040
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,82	5 369	47 355
16.2		машины и механизмы			4	360
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1592	26	30
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01008	13 130	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 992*	*40*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	8 463	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*2 794*	*20*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,19744	22	48
16.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,48384	153	74
16.3		материалы, изделия и конструкции			34	3 060
16.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,36	4 540	1 634
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
16.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0108	32 576	352
16.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
17	**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**	**м**	**40,8**	**396**	**16 157**
18	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**61,2**	**599**	**36 659**
19	**243-107-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**795**	**16 218**
20	**243-107-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10,2**	**973**	**9 925**
	Раздел 4.	**Установочные материалы**				**328972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			272 931
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132 944*
		машины и механизмы	тенге			1 391
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
21	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**5**	**1 092**	**5 460**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 075	5 375
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 615
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,037	5 181	5 373

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			1	5
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0028	26	0
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000504	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 794*	*1*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00504	22	0
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
21.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
21.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
22	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**1**	**1 229**	**1 229**
23	**247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**3**	**486**	**1 458**
24	**247-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**696**	**696**
25	**247-202-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**2**	**234**	**468**
26	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**135**	**1 500**	**202 500**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 484	200 340
		в том числе оплата труда рабочих			723	97 605
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,6775	5 181	200 388
26.2		машины и механизмы			5	675
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,37176	26	88
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 130	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3 992*	*18*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 463	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 794*	*8*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,38064	22	140
26.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,8384	85	411
26.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 485
26.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	130,95	6	786
26.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54999	1 186	652
27	**241-207-1702** ***СтрСЦ 10.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**136,35**	**140**	**19 089**
28	**261-404-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**18**	**300**	**5 400**
29	**6119-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**9**	**2 665**	**23 985**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			2 655	23 895
		в том числе оплата труда рабочих			1 293	11 637
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3749	5 463	23 900
29.2		машины и механизмы			10	90
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
29.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,014112	34	0
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	8 463	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 794*	*28*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,407232	22	9
30	**243-907-1001** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**9**	**985**	**8 865**
31	**1308-0206-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**6**	**617**	**3 702**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			525	3 150
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 536
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,567	5 558	3 151
31.2		машины и механизмы			78	468
		в том числе оплата труда машинистов			24	144
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021582	13 130	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021582*	*3 992*	*86*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021582	8 463	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021582*	*2 794*	*60*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,144534	22	3
31.3		материалы, изделия и конструкции			14	84
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	954 056	72
31.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,018	594	11
32	**222-529-0401** *РСНБ РК 2022*	**Уголок перфорированный оцинкованный**	**м**	**6**	**102**	**612**
33	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**17**	**2 445**	**41 565**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 363	40 171
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	19 550
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2267	5 558	40 166
33.2		машины и механизмы			9	153
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,37184	15	36
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005559	13 130	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005559*	*3 992*	*22*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005559	8 463	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005559*	*2 794*	*16*
33.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 241
33.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3468	594	206
33.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,468	300	1 040
34	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**15,3**	**349**	**5 340**
35	**243-123-2414** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 1х70 (мк)-1**	**м**	**2,04**	**4 217**	**8 603**
	Раздел 5.	**Заземление и молниезащита**				**638802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			318 670
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*155 170*
		машины и механизмы	тенге			19 280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
36	**6401-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**70**	**5 195**	**363 650**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 241	296 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	144 550
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,41	5 558	296 853
36.2		машины и механизмы			256	17 920
		в том числе оплата труда машинистов			59	4 130
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,3802	245	4 748
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6104	13 130	8 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6104*	*3 992*	*2 437*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6104	8 463	5 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6104*	*2 794*	*1 705*
36.3		материалы, изделия и конструкции			698	48 860
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,3	1 293	17 197
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,97	1 234	6 133
36.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0847	300 589	25 460
37	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**1 708**	**34 160**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 090	21 800
		в том числе оплата труда рабочих			531	10 620

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	5 558	21 810
37.2		машины и механизмы			68	1 360
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,73248	245	179
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545	13 130	716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*3 992*	*218*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8 463	461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 794*	*152*
37.3		материалы, изделия и конструкции			550	11 000
37.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
37.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
37.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	380 650	9 897
37.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00046	859 926	396
38	**261-404-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**1,1**	**300**	**330**
39	**252-301-2042** ***СпрСЦ 10.2024***	**Держатель полосы для контура заземления; NE1002**	**шт.**	**75**	**3 184**	**238 800**
40	**243-902-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6**	**100 шт.**	**0,2**	**9 308**	**1 862**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-301-2042	Держатель полосы для контура заземления; NE1002	шт.	75	3 184	238 800
2	247-102-3915	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной	шт.	4	25 971	103 884
3	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	61,2	599	36 658,8
4	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0847	300 589	25 459,89
5	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	136,35	140	19 089
6	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,3	1 293	17 196,9
8	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	795	16 218
9	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	м	40,8	396	16 156,8
10	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	4	3 554	14 216
11	247-215-0303	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А	шт.	2	6 544	13 088
12	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
13	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	973	9 924,6

1	2	3	4	5	6	7
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	380 650	9 896,9
15	243-907-1001	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	9	985	8 865
16	243-123-2414	Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 1х70 (мк)-1	м	2,04	4 217	8 602,68
17	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
18	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,868	300	6 860,4
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,33	1 234	6 577,22
20	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	15,3	349	5 339,7
21	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2 259	2 259
22	243-902-1001	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,2	9 308	1 861,6
23	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
24	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,36	4 540	1 634,4
25	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	2	766	1 532
26	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	3	486	1 458
27	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1 229	1 229
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3735	3 256	1 216,12
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,82299	1 186	976,07
30	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	130,95	6	785,7
31	247-214-0107	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	696	696
32	222-529-0401	Уголок перфорированный оцинкованный	м	6	102	612
33	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	2	234	468
34	243-602-0105	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	м	1	426	426
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00048	859 926	412,76
36	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
37	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0108	32 576	351,82
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000335	954 056	319,61
39	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5078	594	301,63
40	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	283,52
41	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1 403	171,73

1	2	3	4	5	6	7
42	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
43	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0048	23 535	112,97
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0124	4 837	59,98
45	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00135	970	1,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**613 403**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**613 403,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'6-01'Насосная станция. 3 этап'РП'6'6-01-02'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Силовое оборудование*
5	П2 ЩР-3*
6	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	У6401-0303-0601'1+2+1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
9	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
10	С1247-204-0704'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
13	С1247-215-0303'2''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А'шт.*
14	Р Светотехнические изделия*
15	У6119-0401-0105(РМ316045)'4''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
16	С1247-102-3915'4''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной'шт.*
17	С1243-602-0105'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м*
18	У6119-0601-0101'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
19	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
20	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
21	Р Кабельная линия*
22	Х40+60+20+10=Ф1*
23	Х135=Ф2*
24	Х3.3=Ф3*
25	У6119-0101-0102(РМ296127)'40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
26	У6119-0101-0103(РМ296127)'60+20+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
27	Н43=1,02*
28	С1243-107-0501'40''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'м*
29	С1243-107-0502'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30	С1243-107-0702'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
31	С1243-107-0902'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
32	Н43=1*
33	Р Установочные материалы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6119-0402-0102(РМ296168)'1+3+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
35	С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
36	С1247-214-0104'3''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
37	С1247-214-0107'1''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
38	С1247-202-0414'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
39	У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
40	С1241-207-1702'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
41	С1261-404-0209'180''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
42	У6119-0303-0101(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'Ф3''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
43	С1243-907-1001'Ф3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм'м*
44	Ц13-080206-0701(РС296129)(РС267831)'6''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
45	С1222-529-0401'6''Уголок перфорированный оцинкованный'м*
46	У6401-0203-0308'15+2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
47	С1243-142-0111'15.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
48	С1243-123-2414'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 1х70 (мк)-1'м*
49	Р Заземление и молниезащита*
50	У6401-0203-0103(РС286033=0,00121)'70''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
51	У6401-0203-0305'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
52	С1261-404-0209'11''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
53	С1252-301-2042'75''Держатель полосы для контура заземления; NE1002'шт.*
54	С1243-902-1001'20''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6'100 шт.*
55	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации(3 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1842-2023-2/П-ГП

Сметная стоимость	**46862,125**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5915,446	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,27	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46862125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 499 318
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 211 340*
		машины и механизмы	тенге			5 843 142
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 416 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 957 415
		перевозки	тенге			911 431
		оборудование	тенге			21 650 812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 270		
Раздел 1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1**				**8038270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 536 917
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*750 550*
		машины и механизмы	тенге			529 197
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*157 848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 972 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 65 мм**	**км**	**0,02**	**1 657 020**	**33 140**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 642 113	32 842
		в том числе оплата труда рабочих			799 572	15 991
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2272	5 274	32 842
1.2		машины и механизмы			9 163	183
		в том числе оплата труда машинистов			3 348	67
1.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1792	101	18
1.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,020832	6 654	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020832*	*2 794*	*58*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	8 463	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*2 794*	*9*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 744	115
1.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009	119 470	108
1.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	92	7
2	**6301-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**1 698 449**	**10 191**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 642 113	9 853
		в том числе оплата труда рабочих			799 572	4 797
2.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,86816	5 274	9 853
2.2		машины и механизмы			47 724	286
		в том числе оплата труда машинистов			13 824	83
2.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,01344	15 356	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*3 992*	*54*
2.2.2	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	0,08064	101	8
2.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0093408	6 654	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093408*	*2 794*	*26*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011424	8 463	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011424*	*2 794*	*3*
2.3		материалы, изделия и конструкции			8 612	52
2.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	119 470	43
2.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0942	92	9
3	**241-502-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**м**	**20**	**11 224**	**224 480**

1	2	3	4	5	6	7
4	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**6**	**25 130**	**150 780**
5	**6302-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**36**	**1 593**	**57 348**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			255	9 180
		в том числе оплата труда рабочих			124	4 464
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7712	5 181	9 177
5.2		машины и механизмы			42	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			13	468
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112896	13 130	1 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112896*	*3 992*	*451*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 463	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 794*	*11*
5.3		материалы, изделия и конструкции			49	1 764
5.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,54	2 782	1 502
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2268	1 103	250
5.3.3	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	36,72	1 223	44 909
6	**6302-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**228**	**2 923**	**666 444**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			417	95 076
		в том числе оплата труда рабочих			203	46 284
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3312	5 181	94 974
6.2		машины и механизмы			55	12 540
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 876
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,919296	13 130	12 070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,919296*	*3 992*	*3 670*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051072	8 463	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051072*	*2 794*	*143*
6.3		материалы, изделия и конструкции			49	11 172
6.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,42	2 782	9 514
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4364	1 103	1 584
6.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	232,56	2 355	547 679
7	**6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,007**	**7 003 417**	**49 024**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 335 996	30 352

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 111 172	14 778
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8216	6 295	30 352
7.2		машины и механизмы			2 249 413	15 746
		в том числе оплата труда машинистов			632 042	4 424
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7453488	12 807	9 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7453488*	*3 340*	*2 489*
7.2.2	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	0,012936	16 733	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012936*	*3 992*	*52*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,245392	15 356	3 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245392*	*3 992*	*980*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45276	51	23
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,158368	211	33
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,31948	6 654	2 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31948*	*2 794*	*893*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00392	8 463	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00392*	*2 794*	*11*
7.3		материалы, изделия и конструкции			418 008	2 926
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,49	1 019	499
7.3.2	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	$м^3$	0,00161	119 470	192
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,98	2 280	2 234
8	**241-102-0247** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм**	**м**	**7**	**32 580**	**228 060**
9	**6301-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,007**	**17 494 728**	**122 463**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 915 109	13 406
		в том числе оплата труда рабочих			932 490	6 527
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,45392	5 463	13 406
9.2		машины и механизмы			1 845 012	12 916
		в том числе оплата труда машинистов			462 220	3 236
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5364912	15 356	8 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5364912*	*3 992*	*2 142*
9.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5756912	1 842	1 060
9.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0495488	20 780	1 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0990976*	*6 680*	*331*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1122688	19 722	2 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2245376*	*6 680*	*750*
9.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0132496	23 955	317
9.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046256	11 918	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046256*	*2 794*	*13*
9.3		материалы, изделия и конструкции			13 734 607	96 142
9.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0021	145 504	306
9.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	80,5	1 058	85 169
9.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,03	4 702	9 545
9.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01736	22 383	389
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0084	346	3
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00133	540 519	719
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00175	7 006	12
10	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,004**	**1 766 907**	**7 068**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 140 626	4 563
		в том числе оплата труда рабочих			555 350	2 221
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9137804	4 993	4 563
10.2		машины и механизмы			626 281	2 505
		в том числе оплата труда машинистов			151 037	604
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1177617	8 578	1 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1177617*	*2 794*	*329*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0344718	23 316	804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344718*	*4 770*	*164*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0331399	11 233	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331399*	*3 340*	*111*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0331399	1 003	33
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2922698	633	185
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2736778	368	101
11	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**4**	**3 817**	**15 268**
12	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0028**	**1 509 918**	**4 228**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 005 062	2 814
		в том числе оплата труда рабочих			489 346	1 370
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5636238	4 993	2 814
12.2		машины и механизмы			504 856	1 414

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			129 137	362
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0824332	8 578	707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824332*	*2 794*	*230*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011844	23 316	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011844*	*4 770*	*57*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022386	11 233	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022386*	*3 340*	*75*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022386	1 003	22
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1610421	633	102
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1480277	368	54
13	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**2,8**	**1 828**	**5 118**
14	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**5 194**	**31 164**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 890	29 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	14 286
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5626	5 274	29 337
14.2		машины и механизмы			304	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 463	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 794*	*13*
14.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,903776	633	1 205
14.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,567776	368	577
15	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**8 562**	**51 372**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 110	48 660
		в том числе оплата труда рабочих			3 949	23 694
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2268	5 274	48 662
15.2		машины и механизмы			452	2 712
		в том числе оплата труда машинистов			8	48
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168	8 463	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168*	*2 794*	*47*
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,688	633	1 702
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,352	368	866
16	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 992**	**7 968**

1	2	3	4	5	6	7
17	241-208-1209 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**5 045**	**20 180**
18	241-209-1006 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 140**	**6 280**
19	241-209-1009 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**7 795**	**15 590**
20	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**290**	**24**	**6 960**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			22	6 380
		в том числе оплата труда рабочих			11	3 190
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,508	4 254	6 415
20.2		машины и механизмы			2	580
		в том числе оплата труда машинистов			1	290
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06322	8 463	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06322*	*2 794*	*177*
21	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**290**	**125**	**36 250**
	Подраздел 1.1.	**КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(11шт),НВК-40**				**4265045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			827 558
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*404 130*
		машины и механизмы	тенге			318 711
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*99 101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 118 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
22	6302-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**14,425**	**99 545**	**1 435 937**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			49 943	720 428
		в том числе оплата труда рабочих			24 318	350 787
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,59898	5 274	720 423
22.2		машины и механизмы			22 025	317 711
		в том числе оплата труда машинистов			6 847	98 768
22.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,420056	286	120
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,210028	6 654	1 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210028*	*2 794*	*587*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,258496	11 918	3 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258496*	*2 794*	*722*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,254608	13 130	226 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,254608*	*3 992*	*68 880*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,226748	8 463	86 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,226748*	*2 794*	*28 574*
22.3		материалы, изделия и конструкции			27 577	397 798
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,091625	5 908	12 357
22.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,501	40 380	302 890
22.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,18285	35 050	41 459
22.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0100975	31 551	319
22.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0274075	1 323 914	36 285
22.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1731	25 928	4 488
23	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**44 780**	**492 580**
24	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**11**	**25 218**	**277 398**
25	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**31 276**	**312 760**
26	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**42 727**	**469 997**
27	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**3 916**	**70 488**
28	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**11**	**23 192**	**255 112**
29	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1684**	**1 142 034**	**192 319**
30	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**111,13088**	**3 809**	**423 298**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			964	107 130
		в том числе оплата труда рабочих			480	53 343
30.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0368977	5 344	107 077
30.2		машины и механизмы			9	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	333
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1244666	8 463	1 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244666*	*2 794*	*348*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	315 167
30.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,339264	557	18 570
30.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,714112	1 112	296 586
31	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,9929**	**37 269**	**335 156**
	Подраздел 1.2.	**КОЛОДЕЦ-ГАСИТЕЛЬ(1шт),НВК-40**				**2023849**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			426 893

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*208 816*
		машины и механизмы	тенге			158 268
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45 277*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 438 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
32	**6302-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**5,455**	**86 168**	**470 046**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			34 886	190 303
		в том числе оплата труда рабочих			16 987	92 664
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,0831885	5 274	190 303
32.2		машины и механизмы			21 862	119 258
		в том числе оплата труда машинистов			6 797	37 078
32.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1405208	286	40
32.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0733152	6 654	488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733152*	*2 794*	*205*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,091644	11 918	1 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091644*	*2 794*	*256*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,506724	13 130	85 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,506724*	*3 992*	*25 975*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8062808	8 463	32 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8062808*	*2 794*	*10 635*
32.3		материалы, изделия и конструкции			29 420	160 486
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,72006	5 908	4 254
32.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,125715	40 380	126 216
32.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,376395	35 050	13 193
32.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003273	31 551	103
32.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0114555	1 323 914	15 166
32.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,060005	25 928	1 556
33	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**85 735**	**257 205**
34	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**66 616**	**133 232**
35	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**25 218**	**75 654**
36	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**31 276**	**31 276**
37	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**42 727**	**85 454**
38	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**81 110**	**81 110**
39	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**3 916**	**43 076**

1	2	3	4	5	6	7
40	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 192	69 576
41	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0486	1 142 034	55 503
42	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	43,32258	3 809	165 016
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			964	41 763
		в том числе оплата труда рабочих			480	20 795
42.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8110612	5 344	41 742
42.2		машины и механизмы			9	390
		в том числе оплата труда машинистов			3	130
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0485213	8 463	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485213*	*2 794*	*136*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	122 863
42.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,996774	557	7 239
42.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	103,974192	1 112	115 619
		КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-4,НВК-32				
43	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	8 562	68 496
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 110	64 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 949	31 592
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3024	5 274	64 883
43.2		машины и механизмы			452	3 616
		в том числе оплата труда машинистов			8	64
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 463	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 794*	*63*
43.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,584	633	2 269
43.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,136	368	1 154
44	241-208-1509 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	5 911	11 822
45	241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	2 812	16 872
46	241-117-0106 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	2	5 547	11 094
47	217-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Болт ,гайка М16	шт.	32	104	3 328
48	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,98	18 964	18 585
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			4 104	4 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	2 002
48.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93296	4 311	4 022
48.2		машины и механизмы			5 563	5 452
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	1 703
48.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,504896	8 569	4 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504896*	*2 794*	*1 411*
48.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,009792	18	18
48.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,087808	12 596	1 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087808*	*3 340*	*293*
48.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	9 111
48.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,127	8 080	9 106
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	36	5
49	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,66**	**50 124**	**83 206**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 944	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	4 912
49.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50992	3 931	9 867
49.2		машины и механизмы			2 885	4 789
		в том числе оплата труда машинистов			567	941
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,334656	14 171	4 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334656*	*2 794*	*935*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,892416	29	26
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002417	8 463	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002417*	*2 794*	*7*
49.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	68 550
49.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6932	38 768	65 642
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00332	36	0
49.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,415	7 006	2 907
50	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Деревянная-крышка(см спец,поз.14)**	**$м^3$**	**0,01**	**228 208**	**2 282**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			114 358	1 144
		в том числе оплата труда рабочих			56 927	569
50.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,252	4 538	1 144
50.2		машины и механизмы			3 483	35

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 127	11
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002576	15	0
50.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,003696	180	1
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 463	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 794*	*11*
50.3		материалы, изделия и конструкции			110 367	1 104
50.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0093	88 455	823
50.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
50.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	58 637	6
50.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0145	264	4
50.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000258	106 532	3
50.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,075	1 092	82
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
50.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000031	624 577	19
50.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000301	1 174 643	35
		КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-2,НВК-33				
51	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**6 261**	**50 088**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 923	47 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	23 072
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9832	5 274	47 377
51.2		машины и механизмы			338	2 704
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012544	8 463	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012544*	*2 794*	*35*
51.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,762368	633	1 749
51.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,314368	368	852
52	**241-208-1507** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**3 075**	**6 150**
53	**241-214-0307** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**1 760**	**10 560**
54	**241-117-0105** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**3 723**	**7 446**
55	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт ,гайка М16**	**шт.**	**32**	**104**	**3 328**
56	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,98**	**18 964**	**18 585**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 104	4 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	2 002
56.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93296	4 311	4 022
56.2		машины и механизмы			5 563	5 452
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	1 703
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,504896	8 569	4 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504896*	*2 794*	*1 411*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,009792	18	18
56.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,087808	12 596	1 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087808*	*3 340*	*293*
56.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	9 111
56.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,127	8 080	9 106
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	36	5
57	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,66**	**50 124**	**83 206**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 944	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	4 912
57.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50992	3 931	9 867
57.2		машины и механизмы			2 885	4 789
		в том числе оплата труда машинистов			567	941
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,334656	14 171	4 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334656*	*2 794*	*935*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,892416	29	26
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002417	8 463	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002417*	*2 794*	*7*
57.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	68 550
57.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6932	38 768	65 642
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00332	36	0
57.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,415	7 006	2 907
58	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Деревянная-крышка(см спец,поз.14)**	**$м^3$**	**0,01**	**228 208**	**2 282**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			114 358	1 144
		в том числе оплата труда рабочих			56 927	569
58.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,252	4 538	1 144

1	2	3	4	5	6	7
58.2		машины и механизмы			3 483	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 127	11
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002576	15	0
58.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,003696	180	1
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 463	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 794*	*11*
58.3		материалы, изделия и конструкции			110 367	1 104
58.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0093	88 455	823
58.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
58.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	58 637	6
58.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0145	264	4
58.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000258	106 532	3
58.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,075	1 092	82
58.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
58.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000031	624 577	19
58.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000301	1 174 643	35
		КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-3,НВК-34				
59	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 867**	**38 936**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 683	37 464
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	18 240
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1024	5 274	37 458
59.2		машины и механизмы			184	1 472
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 463	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 794*	*5*
59.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,941632	633	1 229
59.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,493632	148	221
60	**241-208-0404** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**498**	**996**
61	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**2**	**2 872**	**5 744**
62	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1 049**	**6 294**
63	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт ,гайка М16**	**шт.**	**32**	**104**	**3 328**

1	2	3	4	5	6	7
64	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,98**	**18 964**	**18 585**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 104	4 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	2 002
64.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93296	4 311	4 022
64.2		машины и механизмы			5 563	5 452
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	1 703
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,504896	8 569	4 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504896*	*2 794*	*1 411*
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,009792	18	18
64.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,087808	12 596	1 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087808*	*3 340*	*293*
64.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	9 111
64.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,127	8 080	9 106
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,147	36	5
65	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,66**	**50 124**	**83 206**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 944	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	4 912
65.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50992	3 931	9 867
65.2		машины и механизмы			2 885	4 789
		в том числе оплата труда машинистов			567	941
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,334656	14 171	4 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334656*	*2 794*	*935*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,892416	29	26
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002417	8 463	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002417*	*2 794*	*7*
65.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	68 550
65.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,6932	38 768	65 642
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00332	36	0
65.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,415	7 006	2 907
66	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревянная-крышка(см спец,поз.14)**	**м^3**	**0,01**	**228 208**	**2 282**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			114 358	1 144
		в том числе оплата труда рабочих			56 927	569

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,252	4 538	1 144
66.2		машины и механизмы			3 483	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 127	11
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002576	15	0
66.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,003696	180	1
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 463	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 794*	*11*
66.3		материалы, изделия и конструкции			110 367	1 104
66.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0093	88 455	823
66.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
66.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	58 637	6
66.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0145	264	4
66.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000258	106 532	3
66.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,075	1 092	82
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
66.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000031	624 577	19
66.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000301	1 174 643	35
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ К1Н**				**32512201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 436 258
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 205 349*
		машины и механизмы	тенге			1 100 193
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*286 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 324 936
		оборудование	тенге			21 650 812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	559		
67	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,536**	**1 766 907**	**947 062**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 140 626	611 376
		в том числе оплата труда рабочих			555 350	297 668
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,4465736	4 993	611 376
67.2		машины и механизмы			626 281	335 687
		в том числе оплата труда машинистов			151 037	80 956
67.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,7800716	8 578	135 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7800716*	*2 794*	*44 090*
67.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6192223	23 316	107 702

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6192223*	*4 770*	*22 034*
67.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,4407471	11 233	49 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4407471*	*3 340*	*14 832*
67.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,4407471	1 003	4 454
67.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39,1641564	633	24 791
67.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36,6728284	368	13 496
68	**6301-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,4422**	**1 608 722**	**711 377**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 051 356	464 910
		в том числе оплата труда рабочих			511 886	226 356
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,1122852	4 993	464 910
68.2		машины и механизмы			557 366	246 467
		в том числе оплата труда машинистов			139 144	61 529
68.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,018559	8 578	111 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,018559*	*2 794*	*36 374*
68.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7759547	23 316	64 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7759547*	*4 770*	*13 241*
68.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,567139	11 233	40 070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,567139*	*3 340*	*11 914*
68.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,567139	1 003	3 578
68.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,1515116	633	17 187
68.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25,096166	368	9 235
69	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,221**	**1 446 248**	**319 621**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			967 253	213 763
		в том числе оплата труда рабочих			470 892	104 067
69.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,6339969	4 899	213 763
69.2		машины и механизмы			478 995	105 858
		в том числе оплата труда машинистов			127 082	28 085
69.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,5063355	8 578	55 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5063355*	*2 794*	*18 179*
69.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8642903	23 316	20 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8642903*	*4 770*	*4 123*
69.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7316252	11 233	19 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7316252*	*3 340*	*5 784*
69.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7316252	1 003	1 737
69.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,3425793	633	7 180

1	2	3	4	5	6	7
69.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	10,3153713	148	1 527
70	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**541,36**	**3 817**	**2 066 371**
71	**241-201-0614** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х8,3 мм**	**м**	**446,622**	**1 837**	**820 445**
72	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**223,21**	**563**	**125 667**
73	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,002**	**1 446 248**	**2 892**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			967 253	1 935
		в том числе оплата труда рабочих			470 892	942
73.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3948778	4 899	1 935
73.2		машины и механизмы			478 995	958
		в том числе оплата труда машинистов			127 082	254
73.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0588809	8 578	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588809*	*2 794*	*165*
73.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0078216	23 316	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078216*	*4 770*	*37*
73.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0156708	11 233	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156708*	*3 340*	*52*
73.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0156708	1 003	16
73.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1026478	633	65
73.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0933518	148	14
74	**6301-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 25 мм**	**км**	**0,002**	**1 608 722**	**3 217**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 051 356	2 103
		в том числе оплата труда рабочих			511 886	1 024
74.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,421132	4 993	2 103
74.2		машины и механизмы			557 366	1 114
		в том числе оплата труда машинистов			139 144	278
74.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0588809	8 578	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588809*	*2 794*	*165*
74.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125552	23 316	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125552*	*4 770*	*60*
74.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0161336	11 233	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161336*	*3 340*	*54*
74.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0161336	1 003	16
74.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,122802	633	78

1	2	3	4	5	6	7
74.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,113506	368	42
75	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,002**	**1 766 907**	**3 534**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 140 626	2 281
		в том числе оплата труда рабочих			555 350	1 111
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4568902	4 993	2 281
75.2		машины и механизмы			626 281	1 252
		в том числе оплата труда машинистов			151 037	302
75.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0588809	8 578	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588809*	*2 794*	*165*
75.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0172359	23 316	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172359*	*4 770*	*82*
75.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01657	11 233	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01657*	*3 340*	*55*
75.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01657	1 003	17
75.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1461349	633	93
75.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1368389	368	50
76	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**2**	**563**	**1 126**
77	**241-201-0614** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**2**	**1 837**	**3 674**
78	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**2**	**3 817**	**7 634**
79	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,005**	**5 960 926**	**29 805**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 903 608	9 518
		в том числе оплата труда рабочих			926 856	4 634
79.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	6 295	9 518
79.2		машины и механизмы			326 169	1 630
		в том числе оплата труда машинистов			97 277	486
79.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,084952	12 807	1 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084952*	*3 340*	*284*
79.2.2	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	0,00616	16 733	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*3 992*	*25*
79.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0924	51	5

1	2	3	4	5	6	7
79.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0672	101	7
79.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01008	211	2
79.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,062552	6 654	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062552*	*2 794*	*175*
79.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001176	8 463	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*2 794*	*3*
79.3		материалы, изделия и конструкции			3 731 149	18 656
79.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009	119 470	108
79.3.2	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 617	18 085
79.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	92	7
79.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
80	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 867**	**4 867**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 683	4 683
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	2 280
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	5 274	4 682
80.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*2 794*	*1*
80.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	633	154
80.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	148	28
81	**1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**6 261**	**6 261**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 923	5 923
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	2 884
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1229	5 274	5 922
81.2		машины и механизмы			338	338
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 794*	*4*
81.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,345296	633	219
81.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289296	368	106

1	2	3	4	5	6	7
82	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**8 562**	**42 810**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			8 110	40 550
		в том числе оплата труда рабочих			3 949	19 745
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,689	5 274	40 552
82.2		машины и механизмы			452	2 260
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014	8 463	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014*	*2 794*	*39*
82.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,24	633	1 418
82.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,96	368	721
83	**241-208-0801** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 949**	**1 949**
84	**241-208-0902** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**2 209**	**2 209**
85	**241-208-0904** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**3 876**	**19 380**
86	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 210,2**	**24**	**29 045**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			22	26 624
		в том числе оплата труда рабочих			11	13 312
86.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,29304	4 254	26 771
86.2		машины и механизмы			2	2 420
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 210
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2638236	8 463	2 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2638236*	*2 794*	*737*
87	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**1 210,2**	**125**	**151 275**
88	**6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,04**	**7 003 417**	**280 137**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 335 996	173 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 111 172	84 447
88.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,552	6 295	173 440
88.2		машины и механизмы			2 249 413	89 977
		в том числе оплата труда машинистов			632 042	25 282

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,259136	12 807	54 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,259136*	*3 340*	*14 226*
88.2.2	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	0,07392	16 733	1 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*3 992*	*295*
88.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,40224	15 356	21 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40224*	*3 992*	*5 598*
88.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,5872	51	132
88.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,90496	211	191
88.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8256	6 654	12 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8256*	*2 794*	*5 101*
88.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 463	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 794*	*63*
88.3		материалы, изделия и конструкции			418 008	16 720
88.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,8	1 019	2 853
88.3.2	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	$м^3$	0,0092	119 470	1 099
88.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,6	2 280	12 768
89	**241-102-0247** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм**	**м**	**40**	**32 580**	**1 303 200**
90	**6301-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,04**	**17 494 728**	**699 789**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 915 109	76 604
		в том числе оплата труда рабочих			932 490	37 300
90.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0224	5 463	76 604
90.2		машины и механизмы			1 845 012	73 801
		в том числе оплата труда машинистов			462 220	18 489
90.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,065664	15 356	47 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,065664*	*3 992*	*12 238*
90.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,289664	1 842	6 060
90.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,283136	20 780	5 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,566272*	*6 680*	*1 891*
90.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,641536	19 722	12 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,283072*	*6 680*	*4 285*
90.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,075712	23 955	1 814
90.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026432	11 918	315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026432*	*2 794*	*74*

1	2	3	4	5	6	7
90.3		материалы, изделия и конструкции			13 734 607	549 384
90.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,012	145 504	1 746
90.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	460	1 058	486 680
90.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11,6	4 702	54 543
90.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0992	22 383	2 220
90.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,048	346	17
90.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0076	540 519	4 108
90.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
91	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,03**	**4 443 213**	**133 296**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 650 950	79 528
		в том числе оплата труда рабочих			1 290 733	38 722
91.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6336	6 295	79 529
91.2		машины и механизмы			1 421 019	42 631
		в том числе оплата труда машинистов			396 933	11 908
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,339904	12 807	29 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,339904*	*3 340*	*7 815*
91.2.2	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	0,05544	16 733	928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05544*	*3 992*	*221*
91.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,40656	15 356	6 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40656*	*3 992*	*1 623*
91.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1088	51	57
91.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26208	211	55
91.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,790272	6 654	5 258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,790272*	*2 794*	*2 208*
91.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014448	8 463	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014448*	*2 794*	*40*
91.3		материалы, изделия и конструкции			371 244	11 137
91.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,5	1 019	1 529
91.3.2	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	$м^3$	0,006	119 470	717
91.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9	2 280	8 892
92	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**30**	**11 525**	**345 750**

1	2	3	4	5	6	7
93	**6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,03**	**10 186 753**	**305 603**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 730 539	51 916
		в том числе оплата труда рабочих			842 540	25 276
93.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3408	5 558	51 916
93.2		машины и механизмы			518 924	15 568
		в том числе оплата труда машинистов			97 638	2 929
93.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,72576	15 356	11 145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72576*	*3 992*	*2 897*
93.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,312016	1 842	4 259
93.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,559376	18	28
93.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011424	11 918	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*2 794*	*32*
93.3		материалы, изделия и конструкции			7 937 290	238 119
93.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0075	145 504	1 091
93.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	198,9	1 058	210 436
93.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,04	4 702	23 698
93.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0432	22 383	967
93.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12
93.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00342	540 519	1 849
93.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0093	7 006	65
94	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 867**	**9 734**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 683	9 366
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	4 560
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7756	5 274	9 365
94.2		машины и механизмы			184	368
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 794*	*1*
94.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,485408	633	307
94.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,373408	148	55
95	**1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**6 261**	**12 522**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
95.1		затраты на труд рабочих			5 923	11 846
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	5 768
95.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2458	5 274	11 844
95.2		машины и механизмы			338	676
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	8 463	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*2 794*	*9*
95.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,690592	633	437
95.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,578592	368	213
96	**241-214-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**964**	**1 928**
97	**241-214-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**1 386**	**2 772**
98	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
99	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
100	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**148 684**	**297 368**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			144 825	289 650
		в том числе оплата труда рабочих			79 638	159 276
100.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,86	4 921	289 650
100.2		машины и механизмы			1 842	3 684
		в том числе оплата труда машинистов			222	444
100.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	13 645	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*3 992*	*261*
100.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,322	51	322
100.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3734	127	174
100.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5836	245	1 613
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	8 463	553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*2 794*	*183*
100.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2644	103	130
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 017	4 034
100.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	550	1 540
100.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
100.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289
100.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	22	84

1	2	3	4	5	6	7
101	ПРАЙС	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4350мм	шт	1	9 925 830,36	9 925 830
102	ПРАЙС	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4850мм	шт	1	11 724 982,14	11 724 982
	Подраздел 2.1.	КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1000мм,НВК-41				214431
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 627
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 781*
		машины и механизмы	тенге			17 614
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
103	6302-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах	$м^3$	0,54	112 126	60 548
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			73 399	39 635
		в том числе оплата труда рабочих			35 739	19 299
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,515234	5 274	39 635
103.2		машины и механизмы			32 496	17 548
		в том числе оплата труда машинистов			9 987	5 393
103.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,018144	286	5
103.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,009072	6 654	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 794*	*25*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108864	11 918	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*2 794*	*30*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1418624	13 130	14 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1418624*	*3 992*	*4 558*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2788128	8 463	2 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2788128*	*2 794*	*779*
103.3		материалы, изделия и конструкции			6 231	3 365
103.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0864	5 908	510
103.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04158	35 050	1 457
103.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000432	31 551	14
103.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000918	1 323 914	1 215
103.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00648	25 928	168
104	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 716	23 716
105	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	17 225	34 450
106	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	18 711	18 711

1	2	3	4	5	6	7
107	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	1	3 916	3 916
108	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	1	23 192	23 192
109	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	0,0195	1 142 034	22 270
110	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	7,2534	3 809	27 628
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			964	6 992
		в том числе оплата труда рабочих			480	3 482
110.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,307788	5 344	6 989
110.2		машины и механизмы			9	66
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
110.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081238	8 463	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081238*	*2 794*	*23*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	20 571
110.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,17602	557	1 212
110.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,40816	1 112	19 358
	Подраздел 2.2.	**КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм,НВК-41**				**349030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 615
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34 977*
		машины и механизмы	тенге			27 401
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
111	6302-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	1,24	99 545	123 436
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			49 943	61 929
		в том числе оплата труда рабочих			24 318	30 154
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,742304	5 274	61 929
111.2		машины и механизмы			22 025	27 311
		в том числе оплата труда машинистов			6 847	8 490
111.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0361088	286	10
111.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0180544	6 654	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180544*	*2 794*	*50*
111.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222208	11 918	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222208*	*2 794*	*62*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4832384	13 130	19 475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4832384*	*3 992*	*5 921*
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8791104	8 463	7 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8791104*	*2 794*	*2 456*
111.3		материалы, изделия и конструкции			27 577	34 195
111.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1798	5 908	1 062
111.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6448	40 380	26 037
111.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10168	35 050	3 564
111.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000868	31 551	27
111.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002356	1 323 914	3 119
111.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01488	25 928	386
112	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**44 780**	**44 780**
113	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**25 218**	**50 436**
114	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**42 727**	**42 727**
115	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 916**	**3 916**
116	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
117	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0195**	**1 142 034**	**22 270**
118	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10,048**	**3 809**	**38 273**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			964	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			480	4 823
118.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8116544	5 344	9 681
118.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112538	8 463	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112538*	*2 794*	*31*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	28 496
118.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,0144	557	1 679
118.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,1152	1 112	26 816
	Подраздел 2.3.	**КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=2000мм,НВК-41**				**1593304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242 000
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*118 218*
		машины и механизмы	тенге			130 305
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 220 999

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
119	**6302-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**5,94**	**86 168**	**511 838**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			34 886	207 223
		в том числе оплата труда рабочих			16 987	100 903
119.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,291318	5 274	207 222
119.2		машины и механизмы			21 862	129 860
		в том числе оплата труда машинистов			6 797	40 374
119.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1530144	286	44
119.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0798336	6 654	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798336*	*2 794*	*223*
119.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099792	11 918	1 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 794*	*279*
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,085232	13 130	93 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,085232*	*3 992*	*28 284*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1446944	8 463	35 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1446944*	*2 794*	*11 580*
119.3		материалы, изделия и конструкции			29 420	174 755
119.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,78408	5 908	4 632
119.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,40362	40 380	137 438
119.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,40986	35 050	14 366
119.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003564	31 551	112
119.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,012474	1 323 914	16 515
119.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06534	25 928	1 694
120	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**85 735**	**257 205**
121	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**6**	**47 179**	**283 074**
122	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**81 110**	**243 330**
123	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**3 916**	**35 244**
124	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 192**	**69 576**
125	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0585**	**1 142 034**	**66 809**
126	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**30,144**	**3 809**	**114 818**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			964	29 059
		в том числе оплата труда рабочих			480	14 469

1	2	3	4	5	6	7
126.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4349632	5 344	29 044
126.2		машины и механизмы			9	271
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
126.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337613	8 463	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337613*	*2 794*	*94*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	85 488
126.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,0432	557	5 037
126.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	72,3456	1 112	80 448
127	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Деревянная-крышка(см спец,поз.14)**	**м^3**	**0,05**	**228 208**	**11 410**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			114 358	5 718
		в том числе оплата труда рабочих			56 927	2 846
127.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26	4 538	5 718
127.2		машины и механизмы			3 483	174
		в том числе оплата труда машинистов			1 127	56
127.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01288	15	0
127.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,01848	180	3
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02016	8 463	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 794*	*56*
127.3		материалы, изделия и конструкции			110 367	5 518
127.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0465	88 455	4 113
127.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,006	88 455	531
127.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0005	58 637	29
127.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0725	264	19
127.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000129	106 532	14
127.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,375	1 092	410
127.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
127.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000155	624 577	97
127.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001505	1 174 643	177
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**6311654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			526 143
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*255 441*
		машины и механизмы	тенге			4 213 752
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*971 618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			660 319

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			911 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	373		
	Подраздел 3.1.	**Траншеи для системы К1(труба Ф160мм. Зона 3. от кол.18 до 25)**				**1544250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 288
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*61 662*
		машины и механизмы	тенге			1 105 485
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*255 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90 271
		перевозки	тенге			221 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
128	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**57,76**	**156**	**9 011**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			156	9 011
		в том числе оплата труда машинистов			39	2 253
128.1.1	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	0,5692826	15 851	9 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5692826*	*3 992*	*2 273*
129	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**$м^3$**	**57,76**	**1 182**	**68 272**
		из них:				
129.1		машины и механизмы			1 182	68 272
		в том числе оплата труда машинистов			298	17 212
129.1.1	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	4,3084339	15 851	68 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3084339*	*3 992*	*17 199*
130	**6101-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**815,87**	**779**	**635 563**
		из них:				
130.1		машины и механизмы			779	635 563
		в том числе оплата труда машинистов			169	137 882
130.1.1	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	34,6320498	18 343	635 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6320498*	*3 992*	*138 251*

1	2	3	4	5	6	7
131	6101-0201-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,406**	**23 234**	**55 901**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			23 234	55 901
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	26 926
131.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,5117476	4 856	55 901
132	6101-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**39,91**	**937**	**37 396**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			937	37 396
		в том числе оплата труда машинистов			204	8 142
132.1.1	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	2,0382835	18 343	37 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0382835*	*3 992*	*8 137*
133	412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 197,3**	**62**	**74 233**
134	6101-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**39,91**	**381**	**15 206**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			36	1 437
		в том числе оплата труда рабочих			17	678
134.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,355199	4 064	1 444
134.2		машины и механизмы			345	13 769
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 993
134.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,7513936	18 343	13 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7513936*	*3 992*	*3 000*
135	412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**987,7725**	**62**	**61 242**
136	6101-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**46,09**	**937**	**43 186**
		из них:				
136.1		машины и механизмы			937	43 186
		в том числе оплата труда машинистов			204	9 402

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	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	2,3539085	18 343	43 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3539085*	*3 992*	*9 397*
137	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 382,7**	**62**	**85 727**
138	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**19,32**	**224**	**4 328**
		из них:				
138.1		машины и механизмы			224	4 327
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 101
138.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0432768	8 960	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432768*	*2 794*	*121*
138.1.2	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	0,2488416	15 851	3 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2488416*	*3 992*	*993*
139	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**м^3**	**19,32**	**18**	**348**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			18	348
		в том числе оплата труда машинистов			6	116
139.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0389491	8 960	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389491*	*2 794*	*109*
140	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**769,78**	**84**	**64 662**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			84	64 661
		в том числе оплата труда машинистов			22	16 935
140.1.1	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	5,9574814	10 918	65 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9574814*	*2 794*	*16 645*
141	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**769,78**	**47**	**36 180**
		из них:				
141.1		машины и механизмы			47	36 179
		в том числе оплата труда машинистов			12	9 237
141.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,3365344	10 918	36 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3365344*	*2 794*	*9 322*
142	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**769,78**	**224**	**172 431**
		из них:				
142.1		машины и механизмы			224	172 430
		в том числе оплата труда машинистов			57	43 877
142.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,7243072	8 960	15 450

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7243072*	*2 794*	*4 818*
142.1.2	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	9,9147664	15 851	157 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9147664*	*3 992*	*39 580*
143	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**м^3**	**769,78**	**18**	**13 856**
		из них:				
143.1		машины и механизмы			18	13 856
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 619
143.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,5518765	8 960	13 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5518765*	*2 794*	*4 336*
144	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**13,89**	**12 002**	**166 708**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 036	69 950
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	34 058
144.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,867936	4 408	69 946
144.2		машины и механизмы			467	6 487
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 528
144.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,544488	11 918	6 489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,544488*	*2 794*	*1 521*
144.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	90 271
144.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	15,279	5 908	90 268
	Подраздел 3.2.	**КОЛОДЦЫ К1**				**423657**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 897
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 216*
		машины и механизмы	тенге			100 202
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218 825
		перевозки	тенге			65 732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
145	**6101-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**78,98**	**413**	**32 619**
		из них:				
145.1		машины и механизмы			413	32 619
		в том числе оплата труда машинистов			90	7 108
145.1.1	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	1,7779978	18 343	32 614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7779978*	*3 992*	*7 098*

1	2	3	4	5	6	7
146	**6101-0201-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,395**	**23 234**	**9 177**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			23 234	9 177
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	4 420
146.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,889917	4 856	9 177
147	**6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**35,34**	**937**	**33 114**
		из них:				
147.1		машины и механизмы			937	33 113
		в том числе оплата труда машинистов			204	7 209
147.1.1	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	1,8048845	18 343	33 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8048845*	*3 992*	*7 205*
148	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 060,2**	**62**	**65 732**
149	**6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см**	**м^3**	**23,69**	**159**	**3 767**
		из них:				
149.1		машины и механизмы			159	3 767
		в том числе оплата труда машинистов			32	758
149.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,1751165	17 754	3 109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751165*	*3 340*	*585*
149.1.2	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	0,0411258	15 851	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411258*	*3 992*	*164*
150	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**43,64**	**84**	**3 666**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			84	3 666
		в том числе оплата труда машинистов			22	960
150.1.1	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	0,3377387	10 918	3 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3377387*	*2 794*	*944*
151	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**43,64**	**47**	**2 051**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
151.1		машины и механизмы			47	2 051
		в том числе оплата труда машинистов			12	524
151.1.1	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	0,1891532	10 918	2 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1891532*	*2 794*	*528*
152	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**43,64**	**224**	**9 775**
		из них:				
152.1		машины и механизмы			224	9 775
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 487
152.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0977536	8 960	876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0977536*	*2 794*	*273*
152.1.2	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	0,5620832	15 851	8 910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5620832*	*3 992*	*2 244*
153	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**$м^3$**	**43,64**	**18**	**786**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			18	786
		в том числе оплата труда машинистов			6	262
153.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0879782	8 960	788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0879782*	*2 794*	*246*
154	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5**	**52 594**	**262 970**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 944	29 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	14 795
154.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,56	3 931	29 718
154.2		машины и механизмы			2 885	14 425
		в том числе оплата труда машинистов			567	2 835
154.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,008	14 171	14 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008*	*2 794*	*2 816*
154.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,688	29	78
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 463	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 794*	*20*
154.3		материалы, изделия и конструкции			43 765	218 825
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	36	0
154.3.2	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	5,1	41 189	210 064
154.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,25	7 006	8 758
	Подраздел 3.3.	**Траншеи для системы К1Н (труба Ф160мм.Зона 3, от КНС3 до КГ4)**				**4112632**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			338 940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*164 195*
		машины и механизмы	тенге			2 944 259
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*679 939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240 333
		перевозки	тенге			589 097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
155	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**153,83**	**156**	**23 997**
		из них:				
155.1		машины и механизмы			156	23 997
		в том числе оплата труда машинистов			39	5 999
155.1.1	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	1,5161485	15 851	24 032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5161485*	*3 992*	*6 052*
156	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**153,83**	**1 182**	**181 827**
		из них:				
156.1		машины и механизмы			1 182	181 827
		в том числе оплата труда машинистов			298	45 841
156.1.1	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	11,4744874	15 851	181 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4744874*	*3 992*	*45 806*
157	**6101-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**2 172,94**	**779**	**1 692 720**
		из них:				
157.1		машины и механизмы			779	1 692 720
		в том числе оплата труда машинистов			169	367 227
157.1.1	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	92,2369571	18 343	1 691 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,2369571*	*3 992*	*368 210*
158	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,408**	**23 234**	**148 883**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			23 234	148 883
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	71 712
158.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,6597168	4 856	148 884

1	2	3	4	5	6	7
159	**6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**106,29**	**937**	**99 594**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			937	99 594
		в том числе оплата труда машинистов			204	21 683
159.1.1	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	5,4284429	18 343	99 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4284429*	*3 992*	*21 670*
160	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3 188,7**	**62**	**197 699**
161	**6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**106,29**	**381**	**40 496**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			36	3 826
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 807
161.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,945981	4 064	3 844
161.2		машины и механизмы			345	36 670
		в том числе оплата труда машинистов			75	7 972
161.2.1	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	2,0011431	18 343	36 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0011431*	*3 992*	*7 989*
162	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2 630,6775**	**62**	**163 102**
163	**6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**122,74**	**937**	**115 007**
		из них:				
163.1		машины и механизмы			937	115 007
		в том числе оплата труда машинистов			204	25 039
163.1.1	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	6,2685773	18 343	114 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2685773*	*3 992*	*25 024*
164	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3 682,2**	**62**	**228 296**
165	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**51,456**	**224**	**11 526**
		из них:				
165.1		машины и механизмы			224	11 526
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 933
165.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1152614	8 960	1 033

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1152614*	*2 794*	*322*
165.1.2	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	0,6627533	15 851	10 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6627533*	*3 992*	*2 646*
166	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**$м^3$**	**51,456**	**18**	**926**
		из них:				
166.1		машины и механизмы			18	926
		в том числе оплата труда машинистов			6	309
166.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1037353	8 960	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037353*	*2 794*	*290*
167	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**2 050,2**	**84**	**172 217**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			84	172 216
		в том числе оплата труда машинистов			22	45 104
167.1.1	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	15,8669078	10 918	173 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8669078*	*2 794*	*44 332*
168	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**$м^3$**	**2 050,2**	**47**	**96 359**
		из них:				
168.1		машины и механизмы			47	96 359
		в том числе оплата труда машинистов			12	24 602
168.1.1	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	8,8863869	10 918	97 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8863869*	*2 794*	*24 829*
169	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**2 050,2**	**224**	**459 245**
		из них:				
169.1		машины и механизмы			224	459 244
		в том числе оплата труда машинистов			57	116 861
169.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	4,592448	8 960	41 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,592448*	*2 794*	*12 831*
169.1.2	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	26,406576	15 851	418 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,406576*	*3 992*	*105 415*
170	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**$м^3$**	**2 050,2**	**18**	**36 904**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			18	36 903
		в том числе оплата труда машинистов			6	12 301
170.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	4,1332032	8 960	37 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1332032*	*2 794*	*11 548*

1	2	3	4	5	6	7
171	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**36,98**	**12 002**	**443 834**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 036	186 231
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	90 675
171.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,245952	4 408	186 220
171.2		машины и механизмы			467	17 270
		в том числе оплата труда машинистов			110	4 068
171.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,449616	11 918	17 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,449616*	*2 794*	*4 050*
171.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	240 333
171.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	40,678	5 908	240 326
	Подраздел 3.4.	**КОЛОДЦЫ К1**				**159129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 614
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 219*
		машины и механизмы	тенге			37 590
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 278
		перевозки	тенге			24 645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
172	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**29,62**	**413**	**12 233**
		из них:				
172.1		машины и механизмы			413	12 233
		в том числе оплата труда машинистов			90	2 666
172.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,6668054	18 343	12 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6668054*	*3 992*	*2 662*
173	6101-0201-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,148**	**23 234**	**3 439**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			23 234	3 439
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	1 656
173.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7081208	4 856	3 439

1	2	3	4	5	6	7
174	**6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**13,25**	**937**	**12 415**
		из них:				
174.1		машины и механизмы			937	12 415
		в том числе оплата труда машинистов			204	2 703
174.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,676704	18 343	12 413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676704*	*3 992*	*2 701*
175	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**397,5**	**62**	**24 645**
176	**6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см**	**м^3**	**8,89**	**159**	**1 414**
		из них:				
176.1		машины и механизмы			159	1 413
		в том числе оплата труда машинистов			32	284
176.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,0657149	17 754	1 167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657149*	*3 340*	*219*
176.1.2	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	0,015433	15 851	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015433*	*3 992*	*62*
177	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**16,37**	**84**	**1 375**
		из них:				
177.1		машины и механизмы			84	1 375
		в том числе оплата труда машинистов			22	360
177.1.1	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	0,1266907	10 918	1 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266907*	*2 794*	*354*
178	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**16,37**	**47**	**769**
		из них:				
178.1		машины и механизмы			47	769
		в том числе оплата труда машинистов			12	196
178.1.1	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	0,0709541	10 918	775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709541*	*2 794*	*198*
179	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**16,37**	**224**	**3 667**
		из них:				
179.1		машины и механизмы			224	3 667
		в том числе оплата труда машинистов			57	933
179.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0366688	8 960	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366688*	*2 794*	*102*

1	2	3	4	5	6	7
179.1.2	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	0,2108456	15 851	3 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108456*	*3 992*	*842*
180	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**м^3**	**16,37**	**18**	**295**
		из них:				
180.1		машины и механизмы			18	294
		в том числе оплата труда машинистов			6	98
180.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0330019	8 960	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330019*	*2 794*	*92*
181	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,88**	**52 594**	**98 877**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 944	11 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	5 563
181.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,84256	3 931	11 174
181.2		машины и механизмы			2 885	5 424
		в том числе оплата труда машинистов			567	1 066
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,379008	14 171	5 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379008*	*2 794*	*1 059*
181.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,010688	29	29
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027373	8 463	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027373*	*2 794*	*8*
181.3		материалы, изделия и конструкции			43 765	82 278
181.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00376	36	0
181.3.2	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	1,9176	41 189	78 984
181.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,47	7 006	3 293
	Подраздел 3.5.	**Траншеи для системы К1(труба Ф110мм.Зона 3. от кол.4 до МК)**				**18767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 521
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*737*
		машины и механизмы	тенге			13 672
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 040
		перевозки	тенге			2 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
182	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**0,72**	**156**	**112**
		из них:				
182.1		машины и механизмы			156	112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			39	28
182.1.1	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	0,0070963	15 851	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070963*	*3 992*	*28*
183	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**0,72**	**1 182**	**851**
		из них:				
183.1		машины и механизмы			1 182	851
		в том числе оплата труда машинистов			298	215
183.1.1	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	0,0537062	15 851	851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537062*	*3 992*	*214*
184	**6101-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**10,14**	**779**	**7 899**
		из них:				
184.1		машины и механизмы			779	7 899
		в том числе оплата труда машинистов			169	1 714
184.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4304227	18 343	7 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4304227*	*3 992*	*1 718*
185	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,03**	**23 234**	**697**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			23 234	697
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	336
185.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,143538	4 856	697
186	**6101-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**0,5**	**937**	**469**
		из них:				
186.1		машины и механизмы			937	469
		в том числе оплата труда машинистов			204	102
186.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025536	18 343	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*3 992*	*102*
187	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**15**	**62**	**930**

1	2	3	4	5	6	7
188	**6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5**	**381**	**191**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			36	18
		в том числе оплата труда рабочих			17	9
188.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00445	4 064	18
188.2		машины и механизмы			345	173
		в том числе оплата труда машинистов			75	38
188.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0094136	18 343	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094136*	*3 992*	*38*
189	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**12,375**	**62**	**767**
190	**6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**0,45**	**937**	**422**
		из них:				
190.1		машины и механизмы			937	422
		в том числе оплата труда машинистов			204	92
190.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0229824	18 343	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229824*	*3 992*	*92*
191	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**13,5**	**62**	**837**
192	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**0,24**	**224**	**54**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			224	54
		в том числе оплата труда машинистов			57	14
192.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0005376	8 960	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*2 794*	*2*
192.1.2	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	0,0030912	15 851	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030912*	*3 992*	*12*
193	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**м^3**	**0,24**	**18**	**4**
		из них:				
193.1		машины и механизмы			18	4
		в том числе оплата труда машинистов			6	1
193.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0004838	8 960	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 794*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
194	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**9,69**	**84**	**814**
		из них:				
194.1		машины и механизмы			84	814
		в том числе оплата труда машинистов			22	213
194.1.1	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	0,0749929	10 918	819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749929*	*2 794*	*210*
195	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**$м^3$**	**9,69**	**47**	**455**
		из них:				
195.1		машины и механизмы			47	455
		в том числе оплата труда машинистов			12	116
195.1.1	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	0,0420003	10 918	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420003*	*2 794*	*117*
196	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**9,69**	**224**	**2 171**
		из них:				
196.1		машины и механизмы			224	2 170
		в том числе оплата труда машинистов			57	552
196.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0217056	8 960	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217056*	*2 794*	*61*
196.1.2	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	0,1248072	15 851	1 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248072*	*3 992*	*498*
197	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**$м^3$**	**9,69**	**18**	**174**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			18	174
		в том числе оплата труда машинистов			6	58
197.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,019535	8 960	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019535*	*2 794*	*55*
198	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,16**	**12 002**	**1 920**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			5 036	806
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	392
198.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,182784	4 408	806
198.2		машины и механизмы			467	75
		в том числе оплата труда машинистов			110	18
198.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006272	11 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*2 794*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
198.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	1 040
198.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,176	5 908	1 040
	Подраздел 3.6.	**КОЛОДЦЫ К1**				**53219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 883
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 412*
		машины и механизмы	тенге			12 544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 572
		перевозки	тенге			8 221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
199	**6101-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**9,87**	**413**	**4 076**
		из них:				
199.1		машины и механизмы			413	4 076
		в том числе оплата труда машинистов			90	888
199.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2221934	18 343	4 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2221934*	*3 992*	*887*
200	**6101-0201-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**0,049**	**23 234**	**1 138**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			23 234	1 138
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	548
200.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2344454	4 856	1 138
201	**6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**4,42**	**937**	**4 142**
		из них:				
201.1		машины и механизмы			937	4 142
		в том числе оплата труда машинистов			204	902
201.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2257382	18 343	4 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2257382*	*3 992*	*901*

1	2	3	4	5	6	7
202	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**132,6**	**62**	**8 221**
203	**6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см**	**$м^3$**	**2,96**	**159**	**471**
		из них:				
203.1		машины и механизмы			159	471
		в том числе оплата труда машинистов			32	95
203.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,0218803	17 754	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218803*	*3 340*	*73*
203.1.2	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	0,0051386	15 851	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051386*	*3 992*	*21*
204	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**5,46**	**84**	**459**
		из них:				
204.1		машины и механизмы			84	459
		в том числе оплата труда машинистов			22	120
204.1.1	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	0,042256	10 918	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042256*	*2 794*	*118*
205	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**$м^3$**	**5,46**	**47**	**257**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			47	257
		в том числе оплата труда машинистов			12	66
205.1.1	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	0,0236658	10 918	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236658*	*2 794*	*66*
206	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**5,46**	**224**	**1 223**
		из них:				
206.1		машины и механизмы			224	1 223
		в том числе оплата труда машинистов			57	311
206.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0122304	8 960	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122304*	*2 794*	*34*
206.1.2	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	0,0703248	15 851	1 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703248*	*3 992*	*281*
207	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302**	**$м^3$**	**5,46**	**18**	**98**
		из них:				
207.1		машины и механизмы			18	99
		в том числе оплата труда машинистов			6	33
207.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0110074	8 960	99

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110074*	*2 794*	*31*
208	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,63**	**52 594**	**33 134**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			5 944	3 745
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	1 864
208.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95256	3 931	3 745
208.2		машины и механизмы			2 885	1 817
		в том числе оплата труда машинистов			567	357
208.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,127008	14 171	1 800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2 794*	*355*
208.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,338688	29	10
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009173	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009173*	*2 794*	*3*
208.3		материалы, изделия и конструкции			43 765	27 572
208.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00126	36	0
208.3.2	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	0,6426	41 189	26 468
208.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1575	7 006	1 103

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	547,36	3 817	2 089 273,12
2	241-102-0247	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	47	32 580	1 531 260
3	241-201-0614 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х8,3 мм	м	446,622	1 837	820 444,61
4	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	739,4	1 058	782 285,2
5	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	42 727	598 178
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,675135	40 380	592 581,95
7	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	232,56	2 355	547 678,8
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	484,557264	1 112	538 827,68
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	44 780	537 360
10	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	6	85 735	514 410
11	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	19	23 192	440 648
12	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	25 218	403 488
13	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3145	1 142 034	359 169,69
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	59,994965	5 908	354 450,25
15	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	30	11 525	345 750
16	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	31 276	344 036

1	2	3	4	5	6	7
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,9929	37 269	335 156,39
18	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	4	81 110	324 440
19	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	7,6602	41 189	315 515,98
20	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	47 179	283 074
21	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	20	11 224	224 480
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0796	38 768	196 925,93
23	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1 500,2	125	187 525
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	40	3 916	156 640
25	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	6	25 130	150 780
26	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	66 616	133 232
27	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	225,21	563	126 793,23
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	18,67	4 702	87 786,34
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,112365	35 050	74 038,39
30	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,054611	1 323 914	72 300,27
31	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	36,72	1 223	44 908,56
32	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	17 225	34 450
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	60,569658	557	33 737,3
34	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,381	8 080	27 318,48
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,68	2 280	24 350,4
36	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 716	23 716
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,14355	7 006	22 023,71
38	241-208-1209	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	5 045	20 180
39	241-208-0904	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	5	3 876	19 380
40	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	18 711	18 711
41	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 617	18 085
42	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	2 812	16 872
43	241-209-1009	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7 795	15 590
44	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	5 911	11 822

1	2	3	4	5	6	7
45	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	2	5 547	11 094
46	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,96	2 782	11 016,72
47	241-214-0307	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	6	1 760	10 560
48	217-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Болт ,гайка М16	шт.	96	104	9 984
49	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,319805	25 928	8 291,9
50	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
51	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 992	7 968
52	241-117-0105	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм	шт.	2	3 723	7 446
53	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01235	540 519	6 675,41
54	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	$м^3$	0,0744	88 455	6 581,05
55	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	1 049	6 294
56	241-209-1006	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 140	6 280
57	241-208-1507	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм	шт.	2	3 075	6 150
58	241-517-0101	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	2	2 872	5 744
59	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2,8	1 828	5 118,4
60	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,79	1 019	4 881,01
61	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
62	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	2	1 837	3 674
63	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,15976	22 383	3 575,91
64	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0216	145 504	3 142,89
65	241-214-0406	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	1 386	2 772
66	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289,45
67	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	$м^3$	0,01897	119 470	2 266,35
68	241-208-0902	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм	шт.	1	2 209	2 209
69	241-208-0801 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1 949	1 949
70	241-214-0402	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	964	1 928
71	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6632	1 103	1 834,51

1	2	3	4	5	6	7
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	550	1 540
73	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	498	996
74	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0096	88 455	849,17
75	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6	1 092	655,2
76	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0182345	31 551	575,32
77	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002408	1 174 643	282,85
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	206,64
79	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000248	624 577	154,9
80	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120,48
81	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	22	83,6
82	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	$м^3$	0,0008	58 637	46,91
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0924	346	31,97
84	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,116	264	30,62
85	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2527	92	23,25
86	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0002064	106 532	21,99
87	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46598	36	16,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 957 339**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПРАЙС	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4850мм	шт	1	11 724 982,14	11 724 982,14
2	ТПРАЙС	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4350мм	шт	1	9 925 830,36	9 925 830,36
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 650 812**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 608 151,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023-2'6-02'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-02-01'Наружные сети канализации(3 этап)'1842-2023-2/П-ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'construction-cipher=1842-2023-2'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7-01*
4	Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 *
5	У6301-102-201(РМ296002)(РМ395257)'20.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 65 мм'км*
6	У6301-0102-0203(РМ156315)(РМ395257)'6.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км*
7	С1241-502-0101'20''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м*
8	С1241-502-0102'6''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
9	У6302-204-101'36''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм'м*
10	У6302-204-102'228''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
11	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(7).0,001''Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км*
12	С1241-102-0247'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м*
13	У6301-0201-0145'7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
14	У6301-0105-0406(РМ296009)'4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
15	С1241-201-0616'4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
16	У6301-0105-0403(РМ296009)'2,8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
17	С1241-201-0613'2,8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
18	Е11-220801-0206(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
19	Е11-220801-0209(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
20	С1241-208-1206'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
21	С1241-208-1209'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
22	С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
23	С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
24	У6401-0201-0303'290''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
25	С1249-101-0601'290''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
26	ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(11шт),НВК-40*
27	У6302-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.11+0,265.11+0,4.10+0,27.11+0,02.18''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
28	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
29	С1225-101-0108'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
30	С1225-101-0109'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
31	С1225-101-0609'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
32	С1225-101-0201'18''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
33	С1244-202-0101'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
34	С1222-506-0401'(9,7+12,9.2+16,2.7+19,5.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6111-0401-0107'(1,8+2,1+1,55+2+2,17+1,74+2,11.2+2,06+2,02+2,46).1,6.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
36	С1212-101-0301'8,86.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	ПР КОЛОДЕЦ-ГАСИТЕЛЬ(1шт),НВК-40*
38	У6302-0401-0107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59.3+0,59.2+0,265.3+0,4.1+0,55.1+0,27.2+0,02.11''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах'м^3*
39	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
40	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
41	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
42	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
44	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
45	С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
46	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
47	С1222-506-0401'(12,9+16,2+19,5).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
48	У6111-0401-0107'(2,5+1,77+2,3).2,1.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	П2 КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-4,НВК-32*
50	Е11-220801-0209(РС296021)'2+6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	С1241-208-1509'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
52	С1241-214-0309'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
53	С1241-117-0106'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм'шт.*
54	С1217-101-0303'16+16''Болт ,гайка М16'шт.*
55	У6101-0108-0102'0,98''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,66''Устройство бетонной подготовки'м^3*
57	У6107-0102-0207'0,01.1''Деревянная-крышка(см спец,поз.14)'м^3*
58	П2 КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-2,НВК-33*
59	Е11-220801-0207(РС296021)'2+6''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60	С1241-208-1507'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
61	С1241-214-0307'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
62	С1241-117-0105'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
63	С1217-101-0303'16+16''Болт ,гайка М16'шт.*
64	У6101-0108-0102'0,98''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
65	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,66''Устройство бетонной подготовки'м^3*
66	У6107-0102-0207'0,01.1''Деревянная-крышка(см спец,поз.14)'м^3*
67	П2 КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-3,НВК-34*
68	Е11-220801-0205(РС296021)'2+6''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69	С1241-208-0404'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
70	С1241-517-0101'2''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50'шт.*
71	С1241-214-0105'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
72	С1217-101-0303'16+16''Болт ,гайка М16'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	У6101-0108-0102'0,98''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
74	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,66''Устройство бетонной подготовки'м^3*
75	У6107-0102-0207'0,01.1''Деревянная-крышка(см спец,поз.14)'м^3*
76	Р КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ К1Н *
77	У6301-0105-0406(РМ296009)'536.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
78	У6301-0105-0404(РМ296009)'442,2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм'км*
79	У6301-0105-0402(РМ296009)'221.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
80	С1241-201-0616'536.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
81	С1241-201-0614'442,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х8,3 мм'м*
82	С1241-201-0610'221.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
83	У6301-0105-0402(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
84	У6301-0105-0404(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 25 мм'км*
85	У6301-0105-0406(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
86	С1241-201-0610'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
87	С1241-201-0614'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
88	С1241-201-0616'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
89	У6301-0103-0103(РМ295990РС150609=1000)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
90	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91	Е11-220801-0207(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92	Е11-220801-0209(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93	С1241-208-0801'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
94	R-395223#С1241-208-0801'Т''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
95	С1241-208-0902'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
96	С1241-208-0904'5''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
97	У6401-0201-0303'1210,2''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
98	С1249-101-0601'1210,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
99	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(2.20).0,001''Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км*
100	С1241-102-0247'2.20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м*
101	У6301-0201-0145'2.20.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
102	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(2.6+2.9).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
103	С1241-102-0229'2.6+2.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
104	У6301-0201-0142'(2.6+2.9).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
105	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107	С1241-214-0402'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
108	С1241-214-0406'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
109	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
110	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	Ц13-070401-0101(РС295614)'1+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
112	СТПРАЙС(=14)'1'11116930:1,12'Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4350мм'шт*
113	СТПРАЙС(=14)'1'13131980:1,12'Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4850мм'шт*
114	ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1000мм,НВК-41*
115	У6302-0401-0103(РС100533)'0,1+0,16.2+0,1+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
116	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
117	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
118	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
119	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
120	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
121	С1222-506-0401'(19,5.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
122	У6111-0401-0107'(2,1).1,1.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
123	ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм,НВК-41*
124	У6302-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.1+0,265.2+0,27.1+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
125	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
126	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
127	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
128	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
130	С1222-506-0401'(19,5.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
131	У6111-0401-0107'(2).1,6.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
132	ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=2000мм,НВК-41*
133	У6302-0401-0107'0,59.3+0,39.6+0,55.3+0,02.9''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах'м^3*
134	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
135	С1225-101-0110'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
136	С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
137	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
138	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
139	С1222-506-0401'(19,5.3).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
140	У6111-0401-0107'(2.3).1,6.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
141	У6107-0102-0207'0,01.5''Деревянная-крышка(см спец,поз.14)'м^3*
142	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
143	ПР Траншеи для системы К1(труба Ф160мм. Зона 3. от кол.18 до 25)*
144	Lсрезка растительного слоя*
145	Х57,76=Ф10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	Lобщий объем траншеи*
147	X815,87=Ф1*
148	Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км *
149	X39,91=Ф4*
150	Lобратная засыпка*
151	X769,78=Ф3*
152	Lвытесненный грунт перевозкой 15 км *
153	X46,09=Ф2*
154	Lдоработку вручную*
155	X24,06.0,1=Ф5*
156	Lуплотнение толщщ.0,3 м*
157	X64,4.0,3=Ф6*
158	Lпесчаная подготовка 10 см*
159	X13,89=Ф7*
160	У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
161	У6101-0104-0209(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м^3*
162	У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
163	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# 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*
164	У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
165	С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
166	У6101-0103-0110'Ф4''Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
167	С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
168	У6101-0102-0210'Ф2''Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
169	С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
170	У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
171	У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
172	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
173	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
175	У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
176	У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
177	ПР КОЛОДЦЫ К1*
178	Lобщий объем траншеи*
179	Х78,98=Ф1*
180	Lобратная засыпка*
181	Х43,64=Ф3*
182	Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км*
183	Х35,34=Ф4*
184	Lдоработку вручную*
185	Х3,95.0,1=Ф5*
186	Lуплотнение толщщ.1 м*
187	Х23,69.1=Ф6*
188	Lбетонная подготовка*
189	Х5=Ф7*
190	У6101-0101-0104'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 4'м^3*
191	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# 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*
192	У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
193	С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
194	У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м^3*
195	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
196	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
197	У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
198	У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
199	У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
200	L==========*
201	ПР Траншеи для системы К1Н (труба Ф160мм.Зона 3, от КНС3 до КГ4)*
202	Lсрезка растительного слоя*
203	Х153,83=Ф10*
204	Lобщий объем траншеи*
205	Х2172,94=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км *
207	X106,29=Ф4*
208	Lобратная засыпка*
209	X2050,2=Ф3*
210	Lвытесненный грунт перевозкой 15 км *
211	X122,74=Ф2*
212	Lдоработку вручную*
213	X64,08.0,1=Ф5*
214	Lуплотнение толшщ.0,3 м*
215	X171,52.0,3=Ф6*
216	Lпесчаная подготовка 10 см*
217	X36,98=Ф7*
218	У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
219	У6101-0104-0209(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м^3*
220	У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
221	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# 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*
222	У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
223	С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
224	У6101-0103-0110'Ф4''Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
225	С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
226	У6101-0102-0210'Ф2''Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
227	С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
228	У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
229	У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
230	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
231	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
232	У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
233	У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
235	ПР КОЛОДЦЫ К1*
236	Lобщий объем траншеи*
237	Х29,62=Ф1*
238	Lобратная засыпка*
239	Х16,37=Ф3*
240	Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км*
241	Х13,25=Ф4*
242	Lдоработку вручную*
243	Х1,48.0,1=Ф5*
244	Lуплотнение толщщ.1 м*
245	Х8,89.1=Ф6*
246	Lбетонная подготовка*
247	Х1,88=Ф7*
248	У6101-0101-0104'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 4'м^3*
249	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# 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*
250	У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
251	С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
252	У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м^3*
253	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
254	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
255	У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
256	У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
257	У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
258	L==========*
259	ПР Траншеи для системы К1(труба Ф110мм.Зона 3. от кол.4 до МК)*
260	Lсрезка растительного слоя*
261	Х0,72=Ф10*
262	Lобщий объем траншеи*
263	Х10,14=Ф1*
264	Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км *
265	Х0,5=Ф4*
266	Lобратная засыпка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	Х9,69=Ф3*
268	Lвытесненный грунт перевозкой 15 км *
269	Х0,45=Ф2*
270	Lдоработку вручную*
271	Х0,3.0,1=Ф5*
272	Lуплотнение толщщ.0,3 м*
273	Х0,8.0,3=Ф6*
274	Lпесчаная подготовка 10 см*
275	Х0,16=Ф7*
276	У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
277	У6101-0104-0209(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м^3*
278	У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
279	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# 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*
280	У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
281	С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
282	У6101-0103-0110'Ф4''Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
283	С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
284	У6101-0102-0210'Ф2''Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
285	С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
286	У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
287	У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
288	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
289	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
290	У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
291	У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
292	У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
293	ПР КОЛОДЦЫ К1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
294	Lобщий объем траншеи*
295	X9,87=Ф1*
296	Lобратная засыпка*
297	X5,46=Ф3*
298	Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км*
299	X4,42=Ф4*
300	Lдоработку вручную*
301	X0,49.0,1=Ф5*
302	Lуплотнение толщщ.1 м*
303	X2,96.1=Ф6*
304	Lбетонная подготовка*
305	X0,63=Ф7*
306	У6101-0101-0104'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 4'м^3*
307	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# 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*
308	У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
309	С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
310	У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м^3*
311	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
312	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
313	У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
314	У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м^3*
315	У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
316	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Поливочный водопровод. 3 этап
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ВП

Сметная стоимость	**68385,313**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	31690,006	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,23	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**68385313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 895 955
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15 147 184*
		машины и механизмы	тенге			3 527 657
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*794 051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 395 050
		оборудование	тенге			566 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 230		
Раздел 1.		**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ**				**7983177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 152 869
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 048 066*
		машины и механизмы	тенге			33 079
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 578 401
		оборудование	тенге			218 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	404		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
1.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**ПРАЙС**	**Пульт управления на 4 зон P2C-400**	**шт**	**1**	**117 504,04**	**117 504**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**36**	**6 710**	**241 560**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 691	240 876
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	117 288
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,4172	5 960	240 887
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	684
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
4	**ПРАЙС**	**Модуль декодора PC-DM**	**шт**	**1**	**115 326,44**	**115 326**
5	**ПРАЙС**	**Декодер EZ EZ-DM**	**шт**	**17**	**33 398,71**	**567 778**
6	**ПРАЙС**	**Регулятор давление ASSU-SYNC**	**шт**	**17**	**21 383,01**	**363 511**
7	**ПРАЙС**	**Датчик дождя Rain-Click**	**шт**	**1**	**16 135,08**	**16 135**
8	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**17**	**7 421**	**126 157**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 434	109 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	53 261
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3728	5 369	109 382
8.2		машины и механизмы			284	4 828

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			94	1 598
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	8 463	4 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5712*	*2 794*	*1 596*
8.3		материалы, изделия и конструкции			703	11 951
8.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0136	831 695	11 311
8.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	647
9	**ПРАЙС**	**Электроклапан 2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-201**	**шт**	**17**	**170 874,39**	**2 904 865**
10	**ПРАЙС**	**Короб для электромагнитных клапанов STANDART**	**шт**	**24**	**31 988,24**	**767 718**
11	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 100**	**1 610**	**1 771 000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 553	1 708 300
		в том числе оплата труда рабочих			756	831 600
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	323,84	5 274	1 707 932
11.2		машины и механизмы			5	5 500
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	47,432	26	1 233
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	13 130	1 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 992*	*492*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11088	8 463	938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11088*	*2 794*	*310*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	89,8128	22	1 976
11.3		материалы, изделия и конструкции			52	57 200
11.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	132	300	39 600
11.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,4	2 250	9 900
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,31	1 186	2 740
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,76	3 256	5 731
12	**243-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х2,5-0,66**	**м**	**1 122**	**579**	**649 638**
13	**248-102-3613** ***СпрСЦ 10.2024***	**Коннектор**	**шт.**	**34**	**71**	**2 414**
14	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**103 593**	**103 593**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			81 322	81 322
		в том числе оплата труда рабочих			39 591	39 591
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	5 739	81 322
14.2		машины и механизмы			18 829	18 829
		в том числе оплата труда машинистов			5 917	5 917
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	13 130	11 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3 992*	*3 481*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 463	7 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*2 794*	*2 436*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
14.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
14.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
14.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15	**511-103-0702** *РСНБ РК 2022*	**Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 25 А, СУЗ-25**	**шт.**	**1**	**218 828**	**218 828**
	Раздел 2.	**СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ВОДОПРОВОДА**				**12320207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 169 526
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 008 467*
		машины и механизмы	тенге			2 331 716
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*622 615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 818 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 442		
16	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,09**	**1 766 907**	**159 022**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 140 626	102 656
		в том числе оплата труда рабочих			555 350	49 982
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,560059	4 993	102 656
16.2		машины и механизмы			626 281	56 365
		в том числе оплата труда машинистов			151 037	13 593
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,6496389	8 578	22 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6496389*	*2 794*	*7 403*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7756157	23 316	18 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7756157*	*4 770*	*3 700*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7456478	11 233	8 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7456478*	*3 340*	*2 490*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7456478	1 003	748
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,576071	633	4 163
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,157751	368	2 266
17	**241-207-1006** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160 /футляр гофра/**	**м**	**90**	**2 099**	**188 910**
18	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,08**	**1 446 248**	**1 561 948**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			967 253	1 044 633
		в том числе оплата труда рабочих			470 892	508 563

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213,234012	4 899	1 044 633
18.2		машины и механизмы			478 995	517 315
		в том числе оплата труда машинистов			127 082	137 249
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	31,7956666	8 578	272 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,7956666*	*2 794*	*88 837*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,2236813	23 316	98 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2236813*	*4 770*	*20 147*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,4622406	11 233	95 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4622406*	*3 340*	*28 264*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,4622406	1 003	8 488
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,429799	633	35 087
18.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	50,409959	148	7 461
19	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32/50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,6**	**1 431 848**	**5 154 653**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			958 552	3 450 787
		в том числе оплата труда рабочих			466 656	1 679 962
19.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	704,38608	4 899	3 450 787
19.2		машины и механизмы			473 296	1 703 866
		в том числе оплата труда машинистов			126 498	455 393
19.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	105,9855552	8 578	909 144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,9855552*	*2 794*	*296 124*
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,7523456	23 316	320 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7523456*	*4 770*	*65 599*
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,0441728	11 233	315 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0441728*	*3 340*	*93 668*
19.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,0441728	1 003	28 128
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	170,8108416	633	108 123
19.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	154,0780416	148	22 804
20	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**1 090,8**	**796**	**868 277**
21	**241-201-0507** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм**	**м**	**3 232**	**429**	**1 386 528**
22	**241-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**404**	**180**	**72 720**
23	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**210**	**2 031**	**426 510**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 365	286 650
		в том числе оплата труда рабочих			686	144 060

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,623	5 775	286 573
23.2		машины и механизмы			237	49 770
		в том числе оплата труда машинистов			78	16 380
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,88	8 463	49 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,88*	*2 794*	*16 429*
23.3		материалы, изделия и конструкции			429	90 090
23.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,42	3 172	1 332
23.3.2	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	31,5	2 469	77 774
23.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,003	3 680	11 051
24	**ПРАЙС**	**Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter**	**м**	**231**	**162,64**	**37 569**
25	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**1 100**	**1 193**	**1 312 300**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 168	1 284 800
		в том числе оплата труда рабочих			569	625 900
25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	252,56	5 088	1 285 025
25.2		машины и механизмы			4	4 400
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,264	15	499
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	44,7216	34	1 521
25.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	73,92	26	1 922
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03696	8 463	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*2 794*	*103*
25.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	70,84	22	1 558
25.3		материалы, изделия и конструкции			21	23 100
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,8	1 186	23 483
26	**243-907-0106** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм**	**м**	**1 111**	**173**	**192 203**
27	**ПРАЙС**	**Капля ADI 2.1л/час, 30см**	**м**	**4 200**	**162,64**	**683 082**
28	**ПРАЙС**	**Слепая трубка**	**м**	**1 700**	**162,64**	**276 485**
	Раздел 3.	**ФИТИНГИ И СОЕДИНЕНИЯ**				**21627028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 255 951
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 375 994*
		машины и механизмы	тенге			618 240
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 752 837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 650		
29	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**35**	**4 867**	**170 345**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			4 683	163 905
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	79 800
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,073	5 274	163 879
29.2		машины и механизмы			184	6 440
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	8 463	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*2 794*	*22*
29.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,49464	633	5 377
29.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,53464	148	967
30	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4 160**	**4 729**	**19 672 640**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 582	19 061 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	9 280 960
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 613,792	5 274	19 059 139
30.2		машины и механизмы			147	611 520
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 160
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93184	8 463	7 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93184*	*2 794*	*2 604*
30.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	815,36	633	516 123
30.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	582,4	148	86 195
31	**241-209-0107** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**5**	**1 334**	**6 670**
32	**241-208-0508** *РСНБ РК 2022*	**Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм**	**шт.**	**6**	**1 776**	**10 656**
33	**241-209-0301** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм**	**шт.**	**17**	**407**	**6 919**
34	**241-209-0105** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**470**	**9 400**
35	**241-211-0427** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 75х2"**	**шт.**	**2**	**1 213**	**2 426**
36	**241-208-0305** *РСНБ РК 2022*	**Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**85**	**344**	**29 240**
37	**241-208-0303** *РСНБ РК 2022*	**Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**13**	**115**	**1 495**
38	**241-215-0110** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"**	**шт.**	**711**	**1 009**	**717 399**
39	**241-215-0104** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4"**	**шт.**	**75**	**657**	**49 275**
40	**ПРАЙС**	**Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC**	**шт**	**716**	**181,61**	**130 035**

1	2	3	4	5	6	7
41	ПРАЙС	Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC	шт	716	122,89	87 987
42	241-209-0107 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	13	1 334	17 342
43	241-209-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	17	470	7 990
44	241-208-0307 *РСНБ РК 2022*	Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	894	1 788
45	241-213-0203 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	14	37	518
46	241-213-0205 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	6	108	648
47	241-215-0214 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х3/4"	шт.	7	927	6 489
48	6401-0202-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	7	4 575	32 025
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 418	30 926
		в том числе оплата труда рабочих			2 151	15 057
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1884	5 960	30 923
48.2		машины и механизмы			40	280
		в том числе оплата труда машинистов			9	63
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,354032	245	87
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009156	13 130	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009156*	*3 992*	*37*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009156	8 463	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009156*	*2 794*	*26*
48.3		материалы, изделия и конструкции			117	819
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001911	954 056	182
48.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,189	1 293	244
48.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00168	1 234	2
48.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00098	401 525	393
49	ПРАЙС	Водяная розетка с ключом 3/4" НР	шт	7	2 400,79	16 806
50	241-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход /ЕРШ х 3/4" /	шт.	70	48	3 360
51	241-607-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединитель 3/4"	шт.	500	1 124	562 000
52	ПРАЙС	Колено ЕРШ х 3/4" НР IRRITEC	шт	310	122,89	38 095
53	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник ЕРШ х 3/4"	шт.	340	82	27 880
54	241-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка	шт.	550	32	17 600
	Раздел 4.	ДОЖДЕВАТЕЛИ				2914111

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 585 940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*872 532*
		машины и механизмы	тенге			7 160
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 321 011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
55	**1312-0701-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**716**	**2 252**	**1 612 432**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 215	1 585 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	872 804
55.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	312,176	5 081	1 586 166
55.2		машины и механизмы			10	7 160
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 148
55.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,312176	13 645	4 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312176*	*3 992*	*1 246*
55.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,234132	80	19
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312176	8 463	2 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312176*	*2 794*	*872*
55.3		материалы, изделия и конструкции			27	19 332
55.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,16	765	5 477
55.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,32	767	10 983
55.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,16	426	3 050
56	**ПРАЙС**	**Спринклер PSU-04**	**шт**	**716**	**1 274,94**	**912 855**
57	**ПРАЙС**	**Форсунка секторного полива 90-360гр 17А**	**шт**	**406**	**543,05**	**220 478**
58	**ПРАЙС**	**Форсунка секторного полива 90-360гр 12А**	**шт**	**196**	**543,05**	**106 438**
59	**ПРАЙС**	**Форсунка секторного полива 90-360гр 10А**	**шт**	**72**	**543,05**	**39 100**
60	**ПРАЙС**	**Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515**	**шт**	**6**	**543,05**	**3 258**
61	**ПРАЙС**	**Форсунка полосового полива, по центру SS-530**	**шт**	**31**	**543,05**	**16 835**
62	**ПРАЙС**	**Форсунка полосового полива, с правого угла 15LCS-515**	**шт**	**5**	**543,05**	**2 715**
	Раздел 5.	**СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ**				**21229890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			829 887
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*404 053*
		машины и механизмы	тенге			40 804
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 011 377
		оборудование	тенге			347 822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		

1	2	3	4	5	6	7
63	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**86 010**	**172 020**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			77 538	155 076
		в том числе оплата труда рабочих			37 755	75 510
63.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3868	5 463	155 077
63.2		машины и механизмы			1 133	2 266
		в том числе оплата труда машинистов			310	620
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,135472	245	278
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	13 130	1 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*3 992*	*436*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	8 463	554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*2 794*	*183*
63.3		материалы, изделия и конструкции			7 339	14 678
63.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	30 239	847
63.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
63.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
63.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
63.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
63.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
64	**ПРАЙС**	**Насос поливочный 2СР 40/200В Q=21 $м^3$/час. Н=74 м,N=9,2 кВт**	**шт**	**2**	**107 398,5**	**214 797**
65	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 377**	**18 754**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 750	15 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	7 546
65.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0464	5 088	15 500
65.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			94	188
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 463	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 794*	*188*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
65.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
65.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
66	**242-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**28 854**	**57 708**
67	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 377**	**18 754**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			7 750	15 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	7 546
67.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0464	5 088	15 500
67.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			94	188
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 463	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 794*	*188*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
67.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
67.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
68	**242-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**	**65 868**	**131 736**
69	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 459**	**2 918**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 432	2 864
		в том числе оплата труда рабочих			697	1 394
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	5 960	2 863
69.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
69.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
69.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
69.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
70	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5 740**
71	**6116-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 40/50 мм**	**шт.**	**4**	**9 520**	**38 080**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 203	24 812
		в том числе оплата труда рабочих			3 020	12 080
71.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,542	5 463	24 813
71.2		машины и механизмы			158	632
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,266488	245	310
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131016	13 130	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131016*	*3 992*	*52*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174688	8 463	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174688*	*2 794*	*49*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	12 636
71.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
71.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
71.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39

1	2	3	4	5	6	7
71.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
72	**245-405-0203** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
73	**6116-0605-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 402**	**18 804**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 231	16 462
		в том числе оплата труда рабочих			4 008	8 016
73.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0134	5 463	16 462
73.2		машины и механизмы			937	1 874
		в том числе оплата труда машинистов			245	490
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,375668	245	337
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0480392	13 130	631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480392*	*3 992*	*192*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1069964	8 463	906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1069964*	*2 794*	*299*
73.3		материалы, изделия и конструкции			234	468
73.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 234	469
74	**242-404-0608** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**2**	**43 413**	**86 826**
75	**241-112-0130** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 015**	**1 015**
76	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**86 010**	**172 020**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			77 538	155 076
		в том числе оплата труда рабочих			37 755	75 510
76.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3868	5 463	155 077
76.2		машины и механизмы			1 133	2 266
		в том числе оплата труда машинистов			310	620
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,135472	245	278
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	13 130	1 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*3 992*	*436*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	8 463	554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*2 794*	*183*
76.3		материалы, изделия и конструкции			7 339	14 678
76.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	30 239	847
76.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
76.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298

1	2	3	4	5	6	7
76.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
76.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
76.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
77	**511-304-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 8,4/15,0 м^3/ч, Н 8 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**173 911**	**347 822**
78	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 421**	**7 421**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 434	6 434
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	3 133
78.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	5 369	6 434
78.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			94	94
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 463	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 794*	*94*
78.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
78.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
78.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
79	**242-203-1406** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**19 561**	**19 561**
80	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 823**	**5 823**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 015	5 015
		в том числе оплата труда рабочих			2 441	2 441
80.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 088	5 015
80.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 463	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 794*	*31*
80.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
80.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
80.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
81	**242-304-0606** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 940**	**11 940**
82	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,008**	**2 343 926**	**18 751**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 903 608	15 229
		в том числе оплата труда рабочих			926 856	7 415

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4192	6 295	15 229
82.2		машины и механизмы			326 169	2 609
		в том числе оплата труда машинистов			97 277	778
82.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1359232	12 807	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1359232*	*3 340*	*454*
82.2.2	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	0,009856	16 733	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009856*	*3 992*	*39*
82.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14784	51	8
82.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,10752	101	11
82.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,016128	211	3
82.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1000832	6 654	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000832*	*2 794*	*280*
82.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 463	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*2 794*	*5*
82.3		материалы, изделия и конструкции			114 149	913
82.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	119 470	172
82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1256	92	12
82.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
83	**241-102-0155** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**8**	**3 058**	**24 464**
84	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,006**	**2 132 708**	**12 796**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 790 802	10 745
		в том числе оплата труда рабочих			871 931	5 232
84.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,70688	6 295	10 745
84.2		машины и механизмы			251 099	1 506
		в том числе оплата труда машинистов			74 544	447
84.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0792288	12 807	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0792288*	*3 340*	*265*
84.2.2	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	0,0059136	16 733	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059136*	*3 992*	*24*
84.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0830592	51	4

1	2	3	4	5	6	7
84.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05376	101	5
84.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01008	211	2
84.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0555744	6 654	370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555744*	*2 794*	*155*
84.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	8 463	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 794*	*4*
84.3		материалы, изделия и конструкции			90 807	545
84.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	119 470	129
84.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0588	92	5
84.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 280	410
85	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**6**	**2 506**	**15 036**
86	**6114-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр от 65 до 80 мм**	**соединение**	**14**	**10 454**	**146 356**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			9 224	129 136
		в том числе оплата труда рабочих			4 491	62 874
86.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6664	5 960	129 132
86.2		машины и механизмы			285	3 990
		в том числе оплата труда машинистов			30	420
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,13	245	2 727
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 463	1 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 794*	*415*
86.3		материалы, изделия и конструкции			945	13 230
86.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,62	1 234	5 701
86.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,224	1 403	314
86.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00868	831 695	7 219
87	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**6**	**3 380**	**20 280**
88	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 989**	**31 912**
89	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр до 100-250 мм**	**т**	**0,0028**	**3 934 226**	**11 016**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	6 727
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	3 275
89.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9806272	6 860	6 727
89.2		машины и механизмы			1 341 969	3 758
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	984

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,288857	12 807	3 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288857*	*3 340*	*965*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068678	8 463	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068678*	*2 794*	*19*
89.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	531
89.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,252	2 108	531
90	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1 826**
91	**241-114-0117** *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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**770**	**1 540**
92	**241-114-0111** *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 76х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**587**	**1 174**
93	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 867**	**4 867**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 683	4 683
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	2 280
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	5 274	4 682
93.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
93.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*2 794*	*1*
93.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	633	154
93.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	148	28
94	**241-208-0307** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**894**	**894**
95	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 734**	**6 936**
96	**241-210-0614** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм**	**шт.**	**1**	**1 321**	**1 321**
97	**6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 377**	**9 377**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 750	7 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	3 773
97.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	5 088	7 750
97.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			94	94

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 463	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 794*	*94*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
97.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
97.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
98	**242-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**28 854**	**28 854**
99	**6115-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка бака для воды, масса до 1 т**	**бак**	**2**	**140 144**	**280 288**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			129 439	258 878
		в том числе оплата труда рабочих			63 015	126 030
99.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5 088	258 877
99.2		машины и механизмы			9 960	19 920
		в том числе оплата труда машинистов			2 848	5 696
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,36252	14 171	5 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36252*	*2 794*	*1 013*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5724	13 130	7 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*3 992*	*2 285*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8586	8 463	7 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8586*	*2 794*	*2 399*
99.3		материалы, изделия и конструкции			745	1 490
99.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
99.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15	92	1 380
99.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
99.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
100	**ПРАЙС**	**Емкость пластиковый подземный 100$м^3$**	**шт**	**2**	**9 623 035,71**	**19 246 071**
	Раздел 6.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ для труб ПВ**				**2310900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			901 782
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*438 072*
		машины и механизмы	тенге			496 658
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			912 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
101	**6101-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**626,4**	**397**	**248 681**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			397	248 681

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			120	75 168
101.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	22,450176	11 085	248 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,450176*	*3 340*	*74 984*
102	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**140,4**	**12 002**	**1 685 081**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 036	707 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	344 261
102.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,39296	4 408	707 012
102.2		машины и механизмы			467	65 567
		в том числе оплата труда машинистов			110	15 444
102.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,50368	11 918	65 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,50368*	*2 794*	*15 377*
102.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	912 460
102.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	154,44	5 908	912 432
103	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**473,79168**	**84**	**39 799**
		из них:				
103.1		машины и механизмы			84	39 798
		в том числе оплата труда машинистов			22	10 423
103.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,6667686	10 918	40 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6667686*	*2 794*	*10 245*
104	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**$м^3$**	**473,79168**	**47**	**22 268**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			47	22 269
		в том числе оплата труда машинистов			12	5 686
104.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0536027	10 918	22 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0536027*	*2 794*	*5 738*
105	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**473,79168**	**665**	**315 071**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			411	194 728
		в том числе оплата труда рабочих			198	93 811
105.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,3287933	3 401	194 975
105.2		машины и механизмы			254	120 343
		в том числе оплата труда машинистов			82	38 851
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,9294754	8 569	119 362

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9294754*	*2 794*	*38 919*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,7179016	18	1 003

Составил Рахимбердина Г.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-02-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПРАЙС	Емкость пластиковый подземный 100м^3	шт	2	9 623 035,71	19 246 071,43
2	СТПРАЙС	Электроклапан 2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-201	шт	17	170 874,39	2 904 864,6
3	241-201-0507	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	3 232	429	1 386 528
4	СТПРАЙС	Спринклер PSU-04	шт	716	1 274,94	912 855,46
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	154,44	5 908	912 431,52
6	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	1 090,8	796	868 276,8
7	СТПРАЙС	Короб для электромагнитных клапанов STANDART	шт	24	31 988,24	767 717,69
8	241-215-0110	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"	шт.	711	1 009	717 399
9	СТПРАЙС	Капля ADI 2.1л/час, 30см	м	4 200	162,64	683 081,7
10	243-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х2,5-0,66	м	1 122	579	649 638
11	СТПРАЙС	Декодер EZ EZ-DM	шт	17	33 398,71	567 778,11
12	241-607-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединитель 3/4"	шт.	500	1 124	562 000
13	СТПРАЙС	Регулятор давление ASSU-SYNC	шт	17	21 383,01	363 511,23
14	СТПРАЙС	Слепая трубка	м	1 700	162,64	276 485,45
15	СТПРАЙС	Форсунка секторного полива 90-360гр 17А	шт	406	543,05	220 478,02
16	СТПРАЙС	Насос поливочный 2СР 40/200В Q=21 м^3/час. Н=74 м,N=9,2 кВт	шт	2	107 398,5	214 797
17	243-907-0106 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм	м	1 111	173	192 203
18	241-207-1006 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160 /футляр гофра/	м	90	2 099	188 910

1	2	3	4	5	6	7
19	242-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	65 868	131 736
20	СТПРАЙС	Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC	шт	716	181,61	130 035,27
21	СТПРАЙС	Пульт управления на 4 зон P2C-400	шт	1	117 504,04	117 504,04
22	СТПРАЙС	Модуль декодора PC-DM	шт	1	115 326,44	115 326,44
23	СТПРАЙС	Форсунка секторного полива 90-360гр 12А	шт	196	543,05	106 437,66
24	СТПРАЙС	Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC	шт	716	122,89	87 987,24
25	242-404-0608	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	43 413	86 826
26	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	31,5	2 469	77 773,5
27	241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	404	180	72 720
28	242-101-0502	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28 854	57 708
29	241-215-0104	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4"	шт.	75	657	49 275
30	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	132	300	39 600
31	СТПРАЙС	Форсунка секторного полива 90-360гр 10А	шт	72	543,05	39 099,55
32	СТПРАЙС	Колено ЕРШ х 3/4" НР IRRITEC	шт	310	122,89	38 095,03
33	СТПРАЙС	Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter	м	231	162,64	37 569,49
34	245-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50	комплект	4	8 598	34 392
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03946	831 695	32 818,68
36	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 989	31 912
37	241-208-0305 *РСНБ РК 2022*	Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	85	344	29 240
38	242-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	28 854	28 854
39	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник ЕРШ х 3/4"	шт.	340	82	27 880
40	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	22,11	1 186	26 222,46
41	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	8	3 058	24 464
42	241-209-0107	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	18	1 334	24 012
43	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	3 380	20 280
44	242-203-1406	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	19 561	19 561

1	2	3	4	5	6	7
45	241-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка	шт.	550	32	17 600
46	241-209-0105	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	37	470	17 390
47	СТПРАЙС	Форсунка полосового полива, по центру SS-530	шт	31	543,05	16 834,53
48	СТПРАЙС	Водяная розетка с ключом 3/4" НР	шт	7	2 400,79	16 805,51
49	СТПРАЙС	Датчик дождя Rain-Click	шт	1	16 135,08	16 135,08
50	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	6	2 506	15 036
51	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
52	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11 940	11 940
53	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,44	767	11 075,48
54	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,003	3 680	11 051,04
55	241-208-0508 *РСНБ РК 2022*	Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм	шт.	6	1 776	10 656
56	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,4	2 250	9 900
57	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,02168	1 234	8 664,75
59	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
60	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	6 936
61	241-209-0301	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм	шт.	17	407	6 919
62	241-215-0214 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х3/4"	шт.	7	927	6 489
63	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
64	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,76	3 256	5 730,56
65	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,22	765	5 523,3
66	241-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход /ЕРШ х 3/4"/	шт.	70	48	3 360
67	СТПРАЙС	Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515	шт	6	543,05	3 258,3
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,22	426	3 075,72
69	СТПРАЙС	Форсунка полосового полива, с правого угла 15LCS-515	шт	5	543,05	2 715,25
70	241-211-0427	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 75х2"	шт.	2	1 213	2 426
71	248-102-3613 *СпрСЦ 10.2024*	Коннектор	шт.	34	71	2 414
72	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826	1 826

1	2	3	4	5	6	7
73	241-208-0307 *РСНБ РК 2022*	Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	894	1 788
74	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017811	954 056	1 699,27
75	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,056	30 239	1 693,38
76	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
77	241-208-0303 *РСНБ РК 2022*	Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	13	115	1 495
78	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,55	951	1 474,05
79	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
80	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,1844	92	1 396,96
81	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,42	3 172	1 332,24
82	241-210-0614	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм	шт.	1	1 321	1 321
83	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
84	241-114-0111	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	2	587	1 174
85	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5	2 280	1 140
86	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	1	1 015	1 015
87	241-208-0307	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	894	894
88	241-213-0205	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	6	108	648
89	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,252	2 108	531,22
90	241-213-0203	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	14	37	518
91	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	0,00098	401 525	393,49
92	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 403	353,56
93	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	$м^3$	0,00252	119 470	301,06
94	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,189	1 293	244,38
95	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2
96	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
97	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 396 443**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	511-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 8,4/15,0 $м^3$/ч, Н 8 м вод. ст.	шт.	2	173 911	347 822
2	511-103-0702 *РСНБ РК 2022*	Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 25 А, СУЗ-25	шт.	1	218 828	218 828
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**566 650**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 963 093,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'6-02'Поливочный водопровод. 3 этап'РП'6'6-02-02'Поливочный водопровод'ASL-P-1842-2023-ВП''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ*
4	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
5	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'130044:1,12'Пульт управления на 4 зон P2C-400'шт*
6	У6401-0303-0601'1+17+17+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
7	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'127634:1,12'Модуль декодера PC-DM'шт*
8	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'17'36963:1,12'Декодер EZ EZ-DM'шт*
9	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'17'23665:1,12'Регулятор давление ASSU-SYNC'шт*
10	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'17857:1,12'Датчик дождя Rain-Click'шт*
11	У6301-0402-0201(РМ296306)'17''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
12	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'17'189110:1,12'Электроклапан 2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-201'шт*
13	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'24'35402:1,12'Короб для электромагнитных клапанов STANDART'шт*
14	У6119-0201-0101(РМ296125)'1100''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
15	С1243-201-0104'1100.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х2,5-0,66'м*
16	С1248-102-3613'34''Коннектор'шт.*
17	У6401-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
18	511-103-0702'1''Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 25 А, СУЗ-25'шт.*
19	Р СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ВОДОПРОВОДА*
20	У6301-0105-0406(РМ296009)'90.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
21	С1241-207-1006'90''Труба полиэтиленовая со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160 /футляр гофра/'м*
22	У6301-0105-0402(РМ296009)'1080.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
23	У6301-0105-0401(РМ296009)'(3200+400).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32/50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
24	С1241-201-0611'1080.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
25	С1241-201-0507'3200.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм'м*
26	С1241-201-0503'400.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
27	У6111-0101-1701(РМ295727)'210''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
28	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'210.1,1'180:1,12'Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter'м*
29	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'1100''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
30	С1243-907-0106'1100.1,01''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм'м*
31	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'4200'180:1,12'Капля ADI 2.1л/час, 30см'м*
32	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1700'180:1,12'Слепая трубка'м*
33	Р ФИТИНГИ И СОЕДИНЕНИЯ*
34	Е11-220801-0205(РС296021)'5+6+2+13+2+7''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E11-220801-0204(PC296021)'17+20+85+13+711+75+716+716+17+14+6+70+500+310+340+550''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
36	C1241-209-0107'5''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
37	C1241-208-0508'6''Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75x75 мм'шт.*
38	C1241-209-0301'17''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50x32x50 мм'шт.*
39	C1241-209-0105'20''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
40	C1241-211-0427'2''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 75x2"'шт.*
41	C1241-208-0305'85''Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
42	C1241-208-0303'13''Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
43	C1241-215-0110'711''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50x3/4"'шт.*
44	C1241-215-0104'75''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32x3/4"'шт.*
45	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'716'201:1,12'Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC'шт*
46	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'716'136:1,12'Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC'шт*
47	C1241-209-0107'13''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
48	C1241-209-0105'17''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
49	C1241-208-0307'2''Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
50	C1241-213-0203'14''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
51	C1241-213-0205'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
52	C1241-215-0214'7''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75x3/4"'шт.*
53	У6401-0202-0602'7''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
54	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'7'2657:1,12'Водяная розетка с ключом 3/4" HP'шт*
55	C1241-210-0101'70''Переход /ЕРШ x 3/4"/'шт.*
56	C1241-607-0102'500''Соединитель 3/4"'шт.*
57	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'310'136:1,12'Колено ЕРШ x 3/4" HP IRRITEC'шт*
58	C1241-209-0101'340''Тройник ЕРШ x 3/4"'шт.*
59	C1241-213-0101'550''Заглушка'шт.*
60	Р ДОЖДЕВАТЕЛИ*
61	Ц13-120701-0501'716''Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования'шт.*
62	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'716'1411:1,12'Спринклер PSU-04'шт*
63	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'406'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 17A'шт*
64	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'196'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 12A'шт*
65	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'72'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 10A'шт*
66	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'6'601:1,12'Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515'шт*
67	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'31'601:1,12'Форсунка полосового полива, по центру SS-530'шт*
68	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'5'601:1,12'Форсунка полосового полива, с правого угла 15LCS-515'шт*
69	Р СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ*
70	У6116-0501-0101(PM296315)(PM315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
71	СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'2'118860:1,12'Насос поливочный 2СР 40/200В Q=21 $м^3$/час. H=74 м,N=9,2 кВт'шт*
72	У6301-0402-0102(PM296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
73	C1242-101-0502'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +150°C, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
74	У6301-0402-0102(PM296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1242-304-0302'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
76	У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
77	С1261-302-0273'2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
78	У6116-0501-0203(РМ261710)'2+2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 40/50 мм'шт.*
79	С1245-405-0203'2+2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50'комплект*
80	У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
81	С1242-404-0608'2''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
82	С1241-112-0130'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
83	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
84	511-304-0101'2''Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 8,4/15,0 $м^3$/ч, Н 8 м вод. ст.'шт.*
85	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
86	С1242-203-1406'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
87	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
88	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
89	У6301-0103-0103(РМ295990)'8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
90	С1241-102-0155'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
91	У6301-0103-0102(РМ295990)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
92	С1241-102-0154'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
93	У6114-0201-0203(РС158886)'6+8''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр от 65 до 80 мм'соединение*
94	С1241-116-0308'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
95	С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
96	У6301-401-105(РС251470)(РМ296026)'(1.0,8+0,5.2+0,5.2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр до 100-250 мм'т*
97	С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
98	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
99	С1241-114-0111'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм'шт.*
100	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101	С1241-208-0307'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
102	С1241-116-0107'2+2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
103	С1241-210-0614'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм'шт.*
104	У6301-0402-0102(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
105	С1242-101-0502'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
106	У6115-0201-0103(РМ296118)'2''Установка бака для воды, масса до 1 т'бак*
107	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'10650000:1,12'Емкость пластиковый подземный 100$м^3$'шт*
108	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ для труб ПВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	L объем траншеи -Ф1*
110	X0,3.1080.0,6+0,3.(3200+400).0,4=Ф1*
111	L песчаная подготовка 10 см*
112	X0,3.1080.0,1+0,3.(3200+400).0,1=Ф2*
113	L вытеснен. грунт от труб*
114	X(0,08.0,08.1080+0,05.0,05.3200+0,04.0,04.400).3,14:4=Ф3*
115	L обратная засыпка*
116	XФ1-(Ф2+Ф3)=Ф4*
117	У6101-0102-0101'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
118	У6302-0101-0101'Ф2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
119	У6101-0106-0101'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
120	У6101-0106-0107'Ф4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
121	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
122	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории(3 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1842-2023-2/П-ГП

Сметная стоимость	**1293884,879**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	149558,911	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	34,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1293884879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 194 315
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69 077 865*
		машины и механизмы	тенге			41 409 949
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 364 596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 010 050 561
		перевозки	тенге			8 865 679
		оборудование	тенге			93 364 376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 306		
Раздел 1.		**ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ.ГП-5**				**35965218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 737 360
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 172 122*
		машины и механизмы	тенге			16 324 864
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 739 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 315
		перевозки	тенге			8 865 679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 409		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**9 104,59**	**141**	**1 283 747**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			141	1 283 747
		в том числе оплата труда машинистов			36	327 765
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	117,2671192	10 918	1 280 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,2671192*	*2 794*	*327 644*
2	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в отвале(недост.грунт от вытеснен. от сетей НВК) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**10 610,56**	**327**	**3 469 653**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23	244 043
		в том числе оплата труда рабочих			11	116 716
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,419136	4 064	241 479
2.2		машины и механизмы			303	3 214 999
		в том числе оплата труда машинистов			63	668 465
2.2.1	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	39,5731446	15 851	627 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,5731446*	*3 992*	*157 976*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	127,6323041	20 254	2 585 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,6323041*	*3 992*	*509 508*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	10 611
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,2732672	7 787	9 915
3	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**14 854,784**	**281**	**4 174 194**
4	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19 715,14**	**254**	**5 007 646**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			254	5 007 646
		в том числе оплата труда машинистов			64	1 261 769
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	315,7576822	15 851	5 005 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*315,7576822*	*3 992*	*1 260 505*
5	**6201-0101-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Срезка грунта в выемках, группа грунта 1**	**$м^3$**	**5 625,08**	**2 808**	**15 795 225**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 852	10 417 648
		в том числе оплата труда рабочих			892	5 017 571

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 337,22074	4 456	10 414 656
5.2		машины и механизмы			952	5 355 077
		в том числе оплата труда машинистов			208	1 170 017
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	58,9688387	15 851	934 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,9688387*	*3 992*	*235 404*
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	233,7333242	18 914	4 420 832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*233,7333242*	*3 992*	*933 063*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	22 500
5.3.1	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,1687524	118 266	19 958
6	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в отвале(лишний плодор.грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4 203,84**	**261**	**1 097 202**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18	75 669
		в том числе оплата труда рабочих			9	37 835
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,91728	4 064	76 880
6.2		машины и механизмы			242	1 017 329
		в том числе оплата труда машинистов			50	210 192
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,5711631	15 851	199 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5711631*	*3 992*	*50 184*
6.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	40,4443039	20 254	819 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,4443039*	*3 992*	*161 454*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 204
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,420384	7 787	3 274
7	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**75 669,12**	**62**	**4 691 485**
8	**6201-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1 421,24**	**218**	**309 830**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			218	309 830
		в том числе оплата труда машинистов			55	78 168
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	19,5790022	15 851	310 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5790022*	*3 992*	*78 159*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0109-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончат ельная планировка поверхност и бульдозерами по нивелировочным от мет кам, применяет ся коэффициент к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**22 705,93**	**6**	**136 236**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6	136 236
		в том числе оплата труда машинистов			1	22 706
9.1.1	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	11,9269709	10 918	130 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9269709*	*2 794*	*33 324*
	Раздел 2.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ,ГП-18**				**245593498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102 420 845
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*50 677 597*
		машины и механизмы	тенге			13 780 917
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 135 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129 391 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24 292		
		ДЕРЕВЬЯ				
10	**6113-0102-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**343**	**17 499**	**6 002 157**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16 119	5 528 817
		в том числе оплата труда рабочих			7 976	2 735 768
10.1.1	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	1 397,9651	3 955	5 528 952
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 380	473 340
10.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	150,577	1 734	261 101
10.2.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	50,078	4 240	212 331
11	**6113-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**343**	**14 460**	**4 959 780**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 715	4 018 245
		в том числе оплата труда рабочих			5 795	1 987 685
11.1.1	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	711,4506	5 648	4 018 273
11.2		машины и механизмы			2 622	899 346
		в том числе оплата труда машинистов			728	249 704
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,0992	13 130	605 283

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,0992*	*3 992*	*184 028*
11.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,43376	12 541	293 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,43376*	*2 794*	*65 474*
11.3		материалы, изделия и конструкции			123	42 189
11.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,01029	316 977	3 262
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75,46	36	2 717
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,145	7 006	36 046
12	**6113-0118-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**343**	**7 764**	**2 663 052**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 117	2 441 131
		в том числе оплата труда рабочих			3 521	1 207 703
12.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	516,3179	4 728	2 441 151
12.2		машины и механизмы			534	183 162
		в том числе оплата труда машинистов			119	40 817
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,59808	12 541	183 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,59808*	*2 794*	*40 787*
12.3		материалы, изделия и конструкции			113	38 759
12.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,002401	316 977	761
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	54,88	36	1 976
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,145	7 006	36 046
13	**6113-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м механизированным способом, добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**238**	**3 637**	**865 606**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 999	713 762
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	353 192
13.1.1	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	180,4516	3 955	713 686
13.2		машины и механизмы			213	50 694
		в том числе оплата труда машинистов			63	14 994
13.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	5,3312	435	2 319
13.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,3312	9 064	48 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3312*	*2 794*	*14 895*
13.3		материалы, изделия и конструкции			425	101 150
13.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	32,13	1 734	55 713
13.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	10,71	4 240	45 410
14	**6113-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м**	**шт.**	**238**	**4 376**	**1 041 488**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 897	927 486

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	458 864
14.1.1	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	164,1962	5 648	927 380
14.2		машины и механизмы			365	86 870
		в том числе оплата труда машинистов			81	19 278
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,93056	12 541	86 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,93056*	*2 794*	*19 364*
14.3		материалы, изделия и конструкции			114	27 132
14.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,004046	316 977	1 282
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,466	36	917
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,57	7 006	25 011
15	**6113-0118-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,3х0,3 м**	**шт.**	**238**	**4 393**	**1 045 534**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 876	922 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 918	456 484
15.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	195,1124	4 728	922 491
15.2		машины и механизмы			407	96 866
		в том числе оплата труда машинистов			91	21 658
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,73024	12 541	96 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,73024*	*2 794*	*21 598*
15.3		материалы, изделия и конструкции			110	26 180
15.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000714	316 977	226
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,56	36	1 028
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,57	7 006	25 011
16	**254-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Береза повислая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**72**	**9 043**	**651 096**
17	**254-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ель сибирская Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**67**	**21 644**	**1 450 148**
18	**254-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Сосна обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**59**	**14 052**	**829 068**
19	**254-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м**	**шт.**	**52**	**13 418**	**697 736**
20	**254-104-0402** *РСНБ РК 2022*	**Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м**	**шт.**	**74**	**13 418**	**992 932**
21	**254-104-1002** *РСНБ РК 2022*	**Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м**	**шт.**	**112**	**7 999**	**895 888**
22	**254-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**145**	**8 268**	**1 198 860**
		ЦВЕТНИК				
23	**6113-0113-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом**	**$м^2$**	**1 257,6**	**1 595**	**2 005 872**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 388	1 745 549
		в том числе оплата труда рабочих			687	863 971
23.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	506,8128	3 444	1 745 463
23.2		машины и механизмы			207	260 323
		в том числе оплата труда машинистов			55	69 168
23.2.1	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	20,7051264	12 548	259 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7051264*	*3 340*	*69 155*
24	**6113-0113-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом. добавлять на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 6113-0113-0101**	**м^2**	**1 257,6**	**513**	**645 149**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			454	570 950
		в том числе оплата труда рабочих			225	282 960
24.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	165,75168	3 444	570 849
24.2		машины и механизмы			59	74 199
		в том числе оплата труда машинистов			16	20 122
24.2.1	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	5,9157504	12 548	74 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9157504*	*3 340*	*19 759*
25	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см**	**м^2**	**1 257,6**	**2 496**	**3 138 970**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 149	2 702 582
		в том числе оплата труда рабочих			1 063	1 336 829
25.1.1	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	657,7248	4 109	2 702 591
25.2		материалы, изделия и конструкции			347	436 387
25.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	251,52	1 734	436 136
26	**6113-0113-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Подготовка почвы для цветника, добавлять на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 6113-0113-0201**	**м^2**	**1 257,6**	**2 014**	**2 532 806**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 494	1 878 854
		в том числе оплата труда рабочих			738	928 109
26.1.1	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	458,01792	4 109	1 881 996
26.2		материалы, изделия и конструкции			520	653 952

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	377,28	1 734	654 204
27	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$**	**$м^2$**	**1 257,6**	**8 165**	**10 268 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 904	8 682 470
		в том числе оплата труда рабочих			3 416	4 295 962
27.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 901,61696	4 566	8 682 783
27.2		машины и механизмы			1 153	1 450 013
		в том числе оплата труда машинистов			257	323 203
27.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	115,6388352	12 541	1 450 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,6388352*	*2 794*	*323 095*
27.3		материалы, изделия и конструкции			108	135 821
27.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,100608	118 266	11 899
27.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0100608	316 977	3 189
27.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	25,152	4 240	106 644
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	377,28	36	13 582
28	**254-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Цветы:роза,ирис и тп**	**шт.**	**20 121,6**	**226**	**4 547 482**
		ГАЗОН				
29	**6113-0112-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**10 113,11**	**1 257**	**12 712 179**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 232	12 459 352
		в том числе оплата труда рабочих			610	6 168 997
29.1.1	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	3 032,921689	4 109	12 462 275
29.2		машины и механизмы			25	252 828
		в том числе оплата труда машинистов			6	60 679
29.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	15,8573565	134	2 125
29.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,6633416	9 064	51 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6633416*	*2 794*	*15 823*
29.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,8573565	12 541	198 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8573565*	*2 794*	*44 305*
30	**6113-0112-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**10 113,11**	**252**	**2 548 504**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			252	2 548 504
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 264 139

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	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	619,933643	4 109	2 547 307
31	**6113-0112-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2**	**$м^2$**	**10 113,11**	**6 134**	**62 033 817**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 784	28 154 898
		в том числе оплата труда рабочих			1 377	13 925 752
31.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5 954,599168	4 728	28 153 345
31.2		машины и механизмы			20	202 262
		в том числе оплата труда машинистов			4	40 452
31.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,8573565	12 541	198 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8573565*	*2 794*	*44 305*
31.3		материалы, изделия и конструкции			185	1 870 925
31.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1 011,311	1 734	1 753 613
31.3.2	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,4158354	58 637	83 020
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 011,311	36	36 407
31.3.4	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	$м^2$	11 124,421	2 859	31 804 720
32	**6113-0118-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уход за газоном партерным**	**$м^2$**	**10 113,11**	**3 902**	**39 461 355**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 880	29 125 757
		в том числе оплата труда рабочих			1 425	14 411 182
32.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6 713,082418	4 338	29 121 352
32.2		машины и механизмы			1 011	10 224 354
		в том числе оплата труда машинистов			225	2 275 450
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	815,5211904	12 541	10 227 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*815,5211904*	*2 794*	*2 278 566*
32.3		материалы, изделия и конструкции			11	111 244
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 033,933	36	109 222
33	**ПРАЙС**	**Глыба до 1м**	**шт**	**57**	**451 785,71**	**25 751 786**
34	**ПРАЙС**	**Глыба от 1м до 2м**	**шт**	**19**	**1 084 285,71**	**20 601 429**
35	**ПРАЙС**	**Глыба от 2м до 3м**	**шт**	**19**	**1 897 500**	**36 052 500**
	Раздел 3.	**ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЯ,ТРОТАУРОВ И ДОРОЖЕК,ГП-19**				**239221176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 036 110
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 228 146*
		машины и механизмы	тенге			11 304 168

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 489 989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200 880 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 606		
		ТИП 1.1(Асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек)				
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2 267,034**	**665**	**1 507 578**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			411	931 751
		в том числе оплата труда рабочих			198	448 873
36.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	274,311114	3 401	932 932
36.2		машины и механизмы			254	575 827
		в том числе оплата труда машинистов			82	185 897
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	66,6507996	8 569	571 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,6507996*	*2 794*	*186 222*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	266,6031984	18	4 799
37	**6201-0602-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные**	**м^2**	**7 556,78**	**3 828**	**28 927 354**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			302	2 282 148
		в том числе оплата труда рабочих			148	1 118 403
37.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	510,838328	4 460	2 278 339
37.2		машины и механизмы			394	2 977 372
		в том числе оплата труда машинистов			97	733 008
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,6953904	13 291	168 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6953904*	*3 340*	*42 403*
37.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	60,5993302	16 838	1 020 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,5993302*	*3 992*	*241 913*
37.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	26,8295917	20 621	553 253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*53,6591834*	*6 680*	*179 222*
37.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,6328655	14 147	122 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6328655*	*3 340*	*28 834*
37.2.5	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	27,0834995	21 621	585 572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0834995*	*3 992*	*108 117*
37.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,7098852	11 918	485 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,7098852*	*2 794*	*113 743*
37.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,6549765	10 636	49 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6549765*	*3 340*	*15 548*
37.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2539078	13 130	3 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2539078*	*3 992*	*1 014*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4231797	8 463	3 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4231797*	*2 794*	*1 182*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	23 667 835
37.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	932,506652	8 005	7 464 716
37.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	75,5678	214 401	16 201 812
38	**6201-0602-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703**	**$м^2$**	**7 556,78**	**3 148**	**23 788 743**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			14	105 795
		в том числе оплата труда рабочих			7	52 897
38.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,693052	4 460	114 591
38.2		машины и механизмы			116	876 586
		в том числе оплата труда машинистов			35	264 487
38.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	29,0301261	20 621	598 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*58,0602522*	*6 680*	*193 921*
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,6980621	11 918	282 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6980621*	*2 794*	*66 212*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	22 806 362
38.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	539,554092	8 005	4 319 131
38.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	86,2228598	214 401	18 486 267
39	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**7 556,78**	**35**	**264 487**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			24	181 363
		в том числе оплата труда рабочих			12	90 681
39.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,761188	5 245	182 322
39.2		машины и механизмы			1	7 557
39.2.1	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	1,0156312	10 026	10 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0156312*	*2 794*	*2 838*
39.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	13,5417498	98	1 327
39.3		материалы, изделия и конструкции			10	75 568
39.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	181,36272	253	45 885
39.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	2,267034	11 806	26 765
40	**261-107-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ**	**$м^2$**	**7 783,4834**	**581**	**4 522 204**
41	**6201-0601-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см**	**$м^2$**	**7 556,78**	**4 767**	**36 023 170**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			146	1 103 290
		в том числе оплата труда рабочих			71	536 531
41.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,015858	4 689	1 101 989
41.2		машины и механизмы			130	982 382
		в том числе оплата труда машинистов			28	211 590
41.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	12,3568467	49 421	610 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*24,7136934*	*7 332*	*90 600*
41.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	12,3568467	10 185	125 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3568467*	*3 340*	*41 272*
41.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,6797592	1 118	13 058
41.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	12,3568467	9 981	123 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3568467*	*3 340*	*41 272*
41.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,7643951	6 654	78 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7643951*	*2 794*	*32 870*
41.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,269539	13 130	16 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,269539*	*3 992*	*5 068*
41.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,7643951	29	341
41.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7773547	8 463	15 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7773547*	*2 794*	*4 966*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 491	33 937 499
41.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	770,79156	42 057	32 417 181
41.3.2	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	0,0027204	1 183 000	3 218
41.3.3	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	$м^3$	2,2972611	118 266	271 688
41.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0011335	214 123	243
41.3.5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0831246	196 720	16 352
41.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	3,77839	197 366	745 726
41.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3476119	624 577	217 110
41.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	1 435,7882	182	261 313
42	**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**	**63,7036554**	**418 294**	**26 646 857**
43	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**7 556,78**	**3 143**	**23 750 960**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			108	816 132
		в том числе оплата труда рабочих			53	400 509
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,646956	5 339	814 982

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			396	2 992 485
		в том числе оплата труда машинистов			55	415 623
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8463594	1 523	1 289
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2539078	167	42
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	32,1616557	24 961	802 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1616557*	*3 340*	*107 420*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,2424835	22 541	1 087 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,2424835*	*3 992*	*192 584*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,1563123	8 569	87 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1563123*	*2 794*	*28 377*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7708749	12 541	84 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7708749*	*2 794*	*18 918*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3385437	10 847	3 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3385437*	*3 340*	*1 131*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,7735466	52 223	928 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7735466*	*3 992*	*70 952*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	19 942 342
43.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	737,541728	27 018	19 926 902
43.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0816132	214 123	17 475
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,55678	36	272
44	**216-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0816132**	**-214 123**	**-17 475**
45	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0816132**	**214 401**	**17 498**
		ТИП 1.2 (Асфальтобетон , покрытие беговых дорожек, покрытие велодорожек)				
46	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**372,828**	**665**	**247 931**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			411	153 232
		в том числе оплата труда рабочих			198	73 820
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,112188	3 401	153 427
46.2		машины и механизмы			254	94 698
		в том числе оплата труда машинистов			82	30 572
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	10,9611432	8 569	93 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9611432*	*2 794*	*30 625*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,8445728	18	789

1	2	3	4	5	6	7
47	**6201-0602-0703** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные**	**м²**	**1 242,76**	**3 828**	**4 757 285**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			302	375 314
		в том числе оплата труда рабочих			148	183 928
47.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,010576	4 460	374 687
47.2		машины и механизмы			394	489 648
		в том числе оплата труда машинистов			97	120 548
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0878368	13 291	27 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0878368*	*3 340*	*6 973*
47.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,965941	16 838	167 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,965941*	*3 992*	*39 784*
47.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,4122951	20 621	90 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,8245902*	*6 680*	*29 474*
47.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,419729	14 147	20 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,419729*	*3 340*	*4 742*
47.2.5	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	4,4540518	21 621	96 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4540518*	*3 992*	*17 781*
47.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,6949967	11 918	79 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6949967*	*2 794*	*18 706*
47.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7655402	10 636	8 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7655402*	*3 340*	*2 557*
47.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0417567	13 130	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417567*	*3 992*	*167*
47.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0695946	8 463	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695946*	*2 794*	*194*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	3 892 324
47.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	153,356584	8 005	1 227 619
47.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	12,4276	214 401	2 664 490
48	**6201-0602-0708** ***ВСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703**	**м²**	**1 242,76**	**3 148**	**3 912 208**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			14	17 399
		в том числе оплата труда рабочих			7	8 699
48.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,225384	4 460	18 845
48.2		машины и механизмы			116	144 161
		в том числе оплата труда машинистов			35	43 497
48.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,7741868	20 621	98 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,5483736*	*6 680*	*31 892*
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8972954	11 918	46 448

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8972954*	*2 794*	*10 889*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	3 750 650
48.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	88,733064	8 005	710 308
48.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	14,1798916	214 401	3 040 183
49	**6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**1 242,76**	**35**	**43 497**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			24	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			12	14 913
49.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,716696	5 245	29 984
49.2		машины и механизмы			1	1 243
49.2.1	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	0,1670269	10 026	1 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1670269*	*2 794*	*467*
49.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2,2270259	98	218
49.3		материалы, изделия и конструкции			10	12 428
49.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	29,82624	253	7 546
49.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,372828	11 806	4 402
50	**261-107-0514** *РСНБ РК 2022*	**Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ**	**$м^2$**	**1 280,0428**	**581**	**743 705**
51	**6201-0601-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см**	**$м^2$**	**1 242,76**	**4 767**	**5 924 237**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			146	181 443
		в том числе оплата труда рабочих			71	88 236
51.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,649836	4 689	181 229
51.2		машины и механизмы			130	161 559
		в том числе оплата труда машинистов			28	34 797
51.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	2,0321612	49 421	100 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,0643224*	*7 332*	*14 900*
51.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	2,0321612	10 185	20 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0321612*	*3 340*	*6 787*
51.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9208099	1 118	2 147
51.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	2,0321612	9 981	20 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0321612*	*3 340*	*6 787*
51.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9347288	6 654	12 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9347288*	*2 794*	*5 406*
51.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2087837	13 130	2 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087837*	*3 992*	*833*
51.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9347288	29	56

1	2	3	4	5	6	7
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2922972	8 463	2 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2922972*	*2 794*	*817*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 491	5 581 235
51.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	126,76152	42 057	5 331 209
51.3.2	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	0,0004474	1 183 000	529
51.3.3	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	$м^3$	0,377799	118 266	44 681
51.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001864	214 123	40
51.3.5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0136704	196 720	2 689
51.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,62138	197 366	122 639
51.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,057167	624 577	35 705
51.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	236,1244	182	42 975
52	**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**	**10,4764668**	**418 294**	**4 382 243**
53	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 242,76**	**3 143**	**3 905 995**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			108	134 218
		в том числе оплата труда рабочих			53	65 866
53.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,103752	5 339	134 029
53.2		машины и механизмы			396	492 133
		в том числе оплата труда машинистов			55	68 352
53.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1391891	1 523	212
53.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0417567	167	7
53.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,2891866	24 961	132 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2891866*	*3 340*	*17 666*
53.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,9337798	22 541	178 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9337798*	*3 992*	*31 672*
53.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6702694	8 569	14 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6702694*	*2 794*	*4 667*
53.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,113513	12 541	13 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,113513*	*2 794*	*3 111*
53.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0556757	10 847	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556757*	*3 340*	*186*
53.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,9229715	52 223	152 646

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9229715*	*3 992*	*11 669*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	3 279 644
53.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121,293376	27 018	3 277 104
53.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0134218	214 123	2 874
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,24276	36	45
54	**216-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0134218**	**-214 123**	**-2 874**
55	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0134218**	**214 401**	**2 878**
ТИП 2.1(Резиновое покрытие детских и спортивных площадок на бетоне)						
56	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**162,582**	**665**	**108 117**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			411	66 821
		в том числе оплата труда рабочих			198	32 191
56.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,672422	3 401	66 906
56.2		машины и механизмы			254	41 296
		в том числе оплата труда машинистов			82	13 332
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7799108	8 569	40 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7799108*	*2 794*	*13 355*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,1196432	18	344
57	**6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**541,94**	**35**	**18 968**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			24	13 007
		в том числе оплата труда рабочих			12	6 503
57.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,492924	5 245	13 075
57.2		машины и механизмы			1	542
57.2.1	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	0,0728367	10 026	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728367*	*2 794*	*204*
57.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,9711565	98	95
57.3		материалы, изделия и конструкции			10	5 419
57.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	13,00656	253	3 291
57.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,162582	11 806	1 919
58	**261-107-0514** *РСНБ РК 2022*	**Пленка оберточная гидроизоляционная**	**$м^2$**	**558,1982**	**581**	**324 313**
59	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**54,194**	**12 970**	**702 896**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			682	36 960
		в том числе оплата труда рабочих			334	18 101
59.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7414922	4 230	36 977
59.2		машины и механизмы			2 808	152 177
		в том числе оплата труда машинистов			563	30 511
59.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,2973674	21 066	90 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2973674*	*3 992*	*17 155*
59.2.2	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	0,9408078	21 621	20 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9408078*	*3 992*	*3 756*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8891905	11 918	34 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8891905*	*2 794*	*8 072*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5523453	12 541	6 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5523453*	*2 794*	*1 543*
59.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	513 759
59.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	66,11668	7 768	513 594
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,79358	36	137
60	**6201-0601-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см**	**$м^2$**	**541,94**	**10 075**	**5 460 046**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			146	79 123
		в том числе оплата труда рабочих			71	38 478
60.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,854334	4 689	79 030
60.2		машины и механизмы			130	70 452
		в том числе оплата труда машинистов			28	15 174
60.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,8861803	49 421	43 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7723606*	*7 332*	*6 497*
60.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,8861803	10 185	9 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8861803*	*3 340*	*2 960*
60.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8376225	1 118	936
60.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,8861803	9 981	8 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8861803*	*3 340*	*2 960*
60.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8436922	6 654	5 614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8436922*	*2 794*	*2 357*
60.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0910459	13 130	1 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0910459*	*3 992*	*363*
60.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8436922	29	24
60.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1274643	8 463	1 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1274643*	*2 794*	*356*
60.3		материалы, изделия и конструкции			9 799	5 310 470
60.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	110,55576	47 047	5 201 317

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	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	0,0001951	1 183 000	231
60.3.3	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	$м^3$	0,1647498	118 266	19 484
60.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000813	214 123	17
60.3.5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0059613	196 720	1 173
60.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,27097	197 366	53 480
60.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0249292	624 577	15 570
60.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	102,9686	182	18 740
61	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,138074**	**404 898**	**460 804**
62	**6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм**	**$м^2$**	**541,94**	**4 233**	**2 294 032**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 980	1 073 041
		в том числе оплата труда рабочих			969	525 140
62.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,807068	4 689	1 072 876
62.2		машины и механизмы			211	114 349
		в том числе оплата труда машинистов			63	34 142
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0667178	15	61
62.2.2	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,4976192	13 104	111 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4976192*	*3 992*	*33 923*
62.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	22,4579936	153	3 436
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 042	1 106 641
62.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,108388	680 949	73 807
62.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0379358	859 254	32 596
62.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	552,7788	1 810	1 000 530
63	**233-102-0301** *РСНБ РК 2022*	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм**	**$м^2$**	**541,94**	**7 116**	**3 856 445**
		ТИП 2.2(амфетиатр)				
64	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**373,65**	**665**	**248 477**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			411	153 570
		в том числе оплата труда рабочих			198	73 983
64.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,21165	3 401	153 765
64.2		машины и механизмы			254	94 907
		в том числе оплата труда машинистов			82	30 639
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,98531	8 569	94 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,98531*	*2 794*	*30 693*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,94124	18	791
65	**6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**м²**	**1 245,5**	**35**	**43 592**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			24	29 892
		в том числе оплата труда рабочих			12	14 946
65.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7293	5 245	30 050
65.2		машины и механизмы			1	1 246
65.2.1	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	0,1673952	10 026	1 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1673952*	*2 794*	*468*
65.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2,231936	98	219
65.3		материалы, изделия и конструкции			10	12 455
65.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	29,892	253	7 563
65.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,37365	11 806	4 411
66	**261-107-0514** *РСНБ РК 2022*	**Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм**	**м²**	**1 282,865**	**581**	**745 345**
67	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м³**	**124,55**	**12 970**	**1 615 414**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			682	84 943
		в том числе оплата труда рабочих			334	41 600
67.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,089915	4 230	84 980
67.2		машины и механизмы			2 808	349 737
		в том числе оплата труда машинистов			563	70 122
67.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,8763168	21 066	208 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8763168*	*3 992*	*39 426*
67.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,162188	21 621	46 749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,162188*	*3 992*	*8 631*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,6400096	11 918	79 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6400096*	*2 794*	*18 552*
67.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2694136	12 541	15 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2694136*	*2 794*	*3 547*
67.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	1 180 734
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	151,951	7 768	1 180 355
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	8,7185	36	314
68	**6201-0601-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см**	**м²**	**1 245,5**	**10 075**	**12 548 412**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			146	181 843

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			71	88 431
68.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,73505	4 689	181 629
68.2		машины и механизмы			130	161 915
		в том числе оплата труда машинистов			28	34 874
68.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	2,0366416	49 421	100 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,0732832*	*7 332*	*14 933*
68.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	2,0366416	10 185	20 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0366416*	*3 340*	*6 802*
68.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9250448	1 118	2 152
68.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	2,0366416	9 981	20 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0366416*	*3 340*	*6 802*
68.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9389944	6 654	12 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9389944*	*2 794*	*5 418*
68.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,209244	13 130	2 747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209244*	*3 992*	*835*
68.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9389944	29	56
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2929416	8 463	2 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2929416*	*2 794*	*818*
68.3		материалы, изделия и конструкции			9 799	12 204 654
68.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	254,082	47 047	11 953 796
68.3.2	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	0,0004484	1 183 000	530
68.3.3	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	$м^3$	0,378632	118 266	44 779
68.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001868	214 123	40
68.3.5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0137005	196 720	2 695
68.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,62275	197 366	122 910
68.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,057293	624 577	35 784
68.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	236,645	182	43 069
69	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,61555**	**404 898**	**1 059 031**
		ТИП 2.3(площадка павильонов)				
70	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**21,675**	**665**	**14 414**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			411	8 908
		в том числе оплата труда рабочих			198	4 292
70.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,622675	3 401	8 920
70.2		машины и механизмы			254	5 505
		в том числе оплата труда машинистов			82	1 777

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,637245	8 569	5 461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637245*	*2 794*	*1 780*
70.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,54898	18	46
71	**6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**72,25**	**35**	**2 529**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			24	1 734
		в том числе оплата труда рабочих			12	867
71.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33235	5 245	1 743
71.2		машины и механизмы			1	72
71.2.1	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	0,0097104	10 026	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097104*	*2 794*	*27*
71.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,129472	98	13
71.3		материалы, изделия и конструкции			10	723
71.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,734	253	439
71.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,021675	11 806	256
72	**261-107-0514** *РСНБ РК 2022*	**Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм**	**$м^2$**	**74,4175**	**581**	**43 237**
73	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**7,225**	**12 970**	**93 708**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			682	4 927
		в том числе оплата труда рабочих			334	2 413
73.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1653925	4 230	4 930
73.2		машины и механизмы			2 808	20 288
		в том числе оплата труда машинистов			563	4 068
73.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5729136	21 066	12 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5729136*	*3 992*	*2 287*
73.2.2	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	0,125426	21 621	2 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125426*	*3 992*	*501*
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3851792	11 918	4 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3851792*	*2 794*	*1 076*
73.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0736372	12 541	923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736372*	*2 794*	*206*
73.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	68 493
73.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,8145	7 768	68 471
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50575	36	18

1	2	3	4	5	6	7
74	**6201-0601-0401** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см**	**$м^2$**	**72,25**	**10 075**	**727 919**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			146	10 548
		в том числе оплата труда рабочих			71	5 130
74.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,246975	4 689	10 536
74.2		машины и механизмы			130	9 393
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 023
74.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,1181432	49 421	5 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2362864*	*7 332*	*866*
74.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,1181432	10 185	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181432*	*3 340*	*395*
74.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1116696	1 118	125
74.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,1181432	9 981	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181432*	*3 340*	*395*
74.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1124788	6 654	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1124788*	*2 794*	*314*
74.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012138	13 130	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012138*	*3 992*	*48*
74.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1124788	29	3
74.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169932	8 463	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169932*	*2 794*	*47*
74.3		материалы, изделия и конструкции			9 799	707 978
74.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,739	47 047	693 426
74.3.2	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	0,000026	1 183 000	31
74.3.3	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	$м^3$	0,021964	118 266	2 598
74.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	214 123	2
74.3.5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0007948	196 720	156
74.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,036125	197 366	7 130
74.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0033235	624 577	2 076
74.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	13,7275	182	2 498
75	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,151725**	**404 898**	**61 433**
		БОРДЮРЫ				

1	2	3	4	5	6	7
76	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**5 177**	**5 925**	**30 673 725**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 666	18 978 882
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	9 292 715
76.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 047,3786	4 689	18 978 158
76.2		машины и механизмы			94	486 638
		в том числе оплата труда машинистов			28	144 956
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,369264	13 130	464 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,369264*	*3 992*	*141 194*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,319296	8 463	19 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,319296*	*2 794*	*6 480*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 165	11 208 205
76.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	262,68098	40 380	10 607 058
76.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,025046	35 050	35 928
76.3.3	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	$м^3$	8,8009	58 637	516 058
76.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,77	861	44 574
77	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**5 177**	**1 694**	**8 769 838**
	Раздел 4.	**МАФ.ГП-20**				**773104987**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			679 740 611
		оборудование	тенге			93 364 376
78	**ПРАЙС**	**Парклет, арт.0424**	**шт**	**8**	**1 661 040,78**	**13 288 326**
79	**ПРАЙС**	**Арт инсталяция сердечко**	**шт**	**1**	**1 032 288,58**	**1 032 289**
80	**ПРАЙС**	**Светильник габион**	**шт**	**4**	**91 080**	**364 320**
81	**ПРАЙС**	**Тентовая конструкция**	**шт**	**1**	**62 165 714,29**	**62 165 714**
82	**517-102-0201** ***СпрСЦ 10.2024***	**Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части**	**комплект**	**8**	**11 670 547**	**93 364 376**
83	**ПРАЙС**	**GXY916021_2D_ENC ВЕРХНОВАЯ ЗВЕЗДА**	**шт**	**1**	**3 704 642,86**	**3 704 643**
84	**ПРАЙС**	**ELE400002_2D_EN ГОНЩИК**	**шт**	**1**	**858 392,86**	**858 393**
85	**ПРАЙС**	**ELE400020_2D_EN ПЧЕЛКА**	**шт**	**1**	**903 571,43**	**903 571**
86	**ПРАЙС**	**ELE400022_2D_EN КАЧЕЛИ-СКАКАЛКА**	**шт**	**1**	**2 530 000**	**2 530 000**
87	**ПРАЙС**	**GXY949032_2D_EN ПАРСЕК II**	**шт**	**1**	**15 993 214,29**	**15 993 214**

1	2	3	4	5	6	7
88	ПРАЙС	GXY957_2D_EN САТУРН	шт	1	6 234 642,86	6 234 643
89	ПРАЙС	M193_2D_EN ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ	шт	1	2 439 642,86	2 439 643
90	ПРАЙС	ELE400024_2D_EN - ВЕРТУШКА ЧАША	шт	1	722 857,14	722 857
91	ПРАЙС	KSW90040_2D_EN КАЧЕЛИ «Гнездо», Н=2,5 м, О100	шт	1	3 072 142,86	3 072 143
92	ПРАЙС	KSW92009_2D_EN СТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ	шт	1	4 879 285,71	4 879 286
93	ПРАЙС	KPL114_2D_EN КАРУСЕЛЬ СО СКАМЕЙКАМИ	шт	1	5 150 357,14	5 150 357
94	ПРАЙС	PCM310921_2D_EN ТРОЙНАЯ БАШЕННАЯ ЛЕСТНИЦА	шт	1	26 203 571,43	26 203 571
95	ПРАЙС	COR302811_2D_EN МИНИ КОСМИЧЕСКАЯ СЕТЬ	шт	1	8 493 571,43	8 493 571
96	ПРАЙС	ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ	шт	1	3 614 285,71	3 614 286
97	ПРАЙС	FAZ101_2D_EN ТРЕНАЖЕР ПОДВЕСКИ Pro	шт	1	13 915 000	13 915 000
98	ПРАЙС	FAZ102_2D_EN МАГНИТНЫЕ КОЛОКОЛЬЧИК Pr o	шт	1	7 409 285,71	7 409 286
99	ПРАЙС	PCM103_2D_EN ДЕЛЬФИН	шт	2	632 500	1 265 000
100	ПРАЙС	KPL116_2D_EN ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ	шт	1	3 885 357,14	3 885 357
101	ПРАЙС	NRO907_2D_EN КОМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ	шт	1	4 698 571,43	4 698 571
102	ПРАЙС	FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР «КОНЬ»	шт	1	1 174 642,86	1 174 643
103	ПРАЙС	FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ	шт	2	1 807 142,86	3 614 286
104	ПРАЙС	FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК	шт	2	4 066 071,43	8 132 143
105	ПРАЙС	FAZ105_2D_EN	шт	1	16 987 142,86	16 987 143
106	ПРАЙС	FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ	шт	1	1 445 714,29	1 445 714
107	ПРАЙС	MSC6432_2D_EN ГАДКИЙ УТЕНОК И ОГНИВО	шт	1	22 679 642,86	22 679 643
108	ПРАЙС	COR29910_2D_EN ТВИСТЕР СЕНСОРНЫЙ	шт	1	92 164 285,71	92 164 286
109	ПРАЙС	GXY958_2D_EN САТУРН 4 КАРУСЕЛЬ	шт	1	8 493 571,43	8 493 571
110	ПРАЙС	GXY8016_2D_EN КОЛОСОК 3	шт	1	1 174 642,86	1 174 643
111	ПРАЙС	GXY919_2D_EN ИЗГИБ	шт	1	3 343 214,29	3 343 214
112	ПРАЙС	COR20700_2D_EN СЕТКА ДЛЯ ЛАЗАНЬЯ	шт	1	9 668 214,29	9 668 214
113	ПРАЙС	MSC5424_2D_EN ДВОЙНОЙ ЗАМОК ДЛЯ МАЛЫШЕЙ	шт	1	6 596 071,43	6 596 071
114	ПРАЙС	FSW219_2D_EN -4 ШАГА	шт	1	4 066 071,43	4 066 071
115	ПРАЙС	FAZ52100_2D_EN ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРЕНАЖЕР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ	шт	2	12 198 214,29	24 396 429
116	ПРАЙС	FAZ50100_2D_EN ГОРОДСКОЙ ВЕЛОСИПЕД	шт	2	804 178,57	1 608 357
117	ПРАЙС	FAZ30201_2D_EN СТЕППЕ,Р 40 СМ, СТАЛЬНОЙ(П У)	шт	3	1 445 714,29	4 337 143
118	ПРАЙС	FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro	шт	1	2 710 714,29	2 710 714
119	ПРАЙС	FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА	шт	3	10 842 857,14	32 528 571
120	ПРАЙС	FAZ107_2D_EN ТРЕНАЖЕР ПОДВЕСКИ КОМПАКТНЫЙ	шт	1	5 421 428,57	5 421 429
121	ПРАЙС	FAZ108_2D_EN МАГНИТНЫЕ КОЛОКОЛЬЧИКИ КОМПАКТНЫЕ	шт	2	7 409 285,71	14 818 571
122	ПРАЙС	FAZ601_2D_EN ЖИМ ОТ ГРУДИ PRO	шт	2	9 939 285,71	19 878 571
123	ПРАЙС	FSW103_2D_EN КОМБИНАЦИЯ 3	шт	1	6 867 142,86	6 867 143
124	ПРАЙС	FAZ603_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ЖИМА НОГАМИ	шт	2	16 445 000	32 890 000
125	ПРАЙС	Скульптура Яблоня Алматы	шт	10	16 192 000	161 920 000

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПРАЙС	Скульптура Яблоня Алматы	шт	10	16 192 000	161 920 000
2	СТПРАЙС	COR29910_2D_EN ТВИСТЕР СЕНСОРНЫЙ	шт	1	92 164 285,71	92 164 285,71
3	СТПРАЙС	Тентовая конструкция	шт	1	62 165 714,29	62 165 714,29
4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	188,4931864	214 401	40 413 127,66
5	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	897,55308	42 057	37 748 389,89
6	СТПРАЙС	Глыба от 2м до 3м	шт	19	1 897 500	36 052 500
7	СТПРАЙС	FAZ603_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ЖИМА НОГАМИ	шт	2	16 445 000	32 890 000
8	СТПРАЙС	FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА	шт	3	10 842 857,14	32 528 571,42
9	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	$м^2$	11 124,421	2 859	31 804 719,64
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	74,1801222	418 294	31 029 100,04
11	СТПРАЙС	PCM310921_2D_EN ТРОЙНАЯ БАШЕННАЯ ЛЕСТНИЦА	шт	1	26 203 571,43	26 203 571,43
12	СТПРАЙС	Глыба до 1м	шт	57	451 785,71	25 751 785,63
13	СТПРАЙС	FAZ52100_2D_EN ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРЕНАЖЕР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ	шт	2	12 198 214,29	24 396 428,57
14	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	858,835104	27 018	23 204 006,84
15	СТПРАЙС	MSC6432_2D_EN ГАДКИЙ УТЕНОК И ОГНИВО	шт	1	22 679 642,86	22 679 642,86
16	СТПРАЙС	Глыба от 1м до 2м	шт	19	1 084 285,71	20 601 428,54
17	СТПРАЙС	FAZ601_2D_EN ЖИМ ОТ ГРУДИ PRO	шт	2	9 939 285,71	19 878 571,43
18	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	379,37676	47 047	17 848 538,43
19	СТПРАЙС	FAZ105_2D_EN	шт	1	16 987 142,86	16 987 142,86
20	СТПРАЙС	GXY949032_2D_EN ПАРСЕК II	шт	1	15 993 214,29	15 993 214,29
21	СТПРАЙС	FAZ108_2D_EN МАГНИТНЫЕ КОЛОКОЛЬЧИКИ КОМПАКТНЫЕ	шт	2	7 409 285,71	14 818 571,43
22	СТПРАЙС	FAZ101_2D_EN ТРЕНАЖЕР ПОДВЕСКИ Pro	шт	1	13 915 000	13 915 000

1	2	3	4	5	6	7
23	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 714,150392	8 005	13 721 773,89
24	СТПРАЙС	Парклет, арт.0424	шт	8	1 661 040,78	13 288 326,21
25	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	262,68098	40 380	10 607 057,97
26	СТПРАЙС	COR20700_2D_EN СЕТКА ДЛЯ ЛАЗАНЬЯ	шт	1	9 668 214,29	9 668 214,29
27	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	5 177	1 694	8 769 838
28	СТПРАЙС	GXY958_2D_EN САТУРН 4 КАРУСЕЛЬ	шт	1	8 493 571,43	8 493 571,43
29	СТПРАЙС	COR302811_2D_EN МИНИ КОСМИЧЕСКАЯ СЕТЬ	шт	1	8 493 571,43	8 493 571,43
30	СТПРАЙС	FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК	шт	2	4 066 071,43	8 132 142,85
31	СТПРАЙС	FAZ102_2D_EN МАГНИТНЫЕ КОЛОКОЛЬЧИК Pr o	шт	1	7 409 285,71	7 409 285,71
32	СТПРАЙС	FSW103_2D_EN КОМБИНАЦИЯ 3	шт	1	6 867 142,86	6 867 142,86
33	СТПРАЙС	MSC5424_2D_EN ДВОЙНОЙ ЗАМОК ДЛЯ МАЛЫШЕЙ	шт	1	6 596 071,43	6 596 071,43
34	СТПРАЙС	GXY957_2D_EN САТУРН	шт	1	6 234 642,86	6 234 642,86
35	СТПРАЙС	FAZ107_2D_EN ТРЕНАЖЕР ПОДВЕСКИ КОМПАКТНЫЙ	шт	1	5 421 428,57	5 421 428,57
36	261-107-0514 *РСНБ РК 2022*	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ	$м^2$	9 063,5262	581	5 265 908,72
37	СТПРАЙС	KPL114_2D_EN КАРУСЕЛЬ СО СКАМЕЙКАМИ	шт	1	5 150 357,14	5 150 357,14
38	СТПРАЙС	KSW92009_2D_EN СТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ	шт	1	4 879 285,71	4 879 285,71
39	СТПРАЙС	NRO907_2D_EN КОМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ	шт	1	4 698 571,43	4 698 571,43
40	254-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Цветы:роза,ирис и тп	шт.	20 121,6	226	4 547 481,6
41	СТПРАЙС	FAZ30201_2D_EN СТЕППЕ,Р 40 СМ, СТАЛЬНОЙ(П У)	шт	3	1 445 714,29	4 337 142,86
42	СТПРАЙС	FSW219_2D_EN -4 ШАГА	шт	1	4 066 071,43	4 066 071,43
43	СТПРАЙС	KPL116_2D_EN ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ	шт	1	3 885 357,14	3 885 357,14
44	233-102-0301	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм	$м^2$	541,94	7 116	3 856 445,04
45	СТПРАЙС	GXY916021_2D_ENC ВЕРХНОВАЯ ЗВЕЗДА	шт	1	3 704 642,86	3 704 642,86
46	СТПРАЙС	FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ	шт	2	1 807 142,86	3 614 285,72
47	СТПРАЙС	ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ	шт	1	3 614 285,71	3 614 285,71
48	СТПРАЙС	GXY919_2D_EN ИЗГИБ	шт	1	3 343 214,29	3 343 214,29
49	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1 822,818	1 734	3 160 766,41
50	СТПРАЙС	KSW90040_2D_EN КАЧЕЛИ «Гнездо», Н=2,5 м, О100	шт	1	3 072 142,86	3 072 142,86
51	СТПРАЙС	FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro	шт	1	2 710 714,29	2 710 714,29
52	СТПРАЙС	ELE400022_2D_EN КАЧЕЛИ-СКАКАЛКА	шт	1	2 530 000	2 530 000
53	СТПРАЙС	M193_2D_EN ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ	шт	1	2 439 642,86	2 439 642,86
54	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	226,88218	7 768	1 762 420,77
55	СТПРАЙС	FAZ50100_2D_EN ГОРОДСКОЙ ВЕЛОСИПЕД	шт	2	804 178,57	1 608 357,15
56	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,905349	404 898	1 581 268

1	2	3	4	5	6	7
57	254-101-0301	Ель сибирская Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	67	21 644	1 450 148
58	СТПРАЙС	FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ	шт	1	1 445 714,29	1 445 714,29
59	СТПРАЙС	PCM103_2D_EN ДЕЛЬФИН	шт	2	632 500	1 265 000
60	254-101-0501	Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	145	8 268	1 198 860
61	СТПРАЙС	FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР «КОНЬ»	шт	1	1 174 642,86	1 174 642,86
62	СТПРАЙС	GXY8016_2D_EN КОЛОСОК 3	шт	1	1 174 642,86	1 174 642,86
63	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5,329615	197 366	1 051 884,79
64	СТПРАЙС	Арт инсталяция сердечко	шт	1	1 032 288,58	1 032 288,58
65	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	552,7788	1 810	1 000 529,63
66	254-104-0402	Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	74	13 418	992 932
67	СТПРАЙС	ELE400020_2D_EN ПЧЕЛКА	шт	1	903 571,43	903 571,43
68	254-104-1002	Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	112	7 999	895 888
69	СТПРАЙС	ELE400002_2D_EN ГОНЩИК	шт	1	858 392,86	858 392,86
70	254-101-0801	Сосна обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	59	14 052	829 068
71	261-107-0514	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	1 357,2825	581	788 581,13
72	СТПРАЙС	ELE400024_2D_EN - ВЕРТУШКА ЧАША	шт	1	722 857,14	722 857,14
73	254-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	52	13 418	697 736
74	254-103-0301	Береза повислая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	72	9 043	651 096
75	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	$м^3$	8,8009	58 637	516 058,37
76	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	$м^3$	3,2404059	118 266	383 229,85
77	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	2 025,2537	182	368 596,17
78	261-501-0105	Перегной	$м^3$	85,94	4 240	364 385,6
79	СТПРАЙС	Светильник габион	шт	4	91 080	364 320
80	261-107-0514 *РСНБ РК 2022*	Пленка оберточная гидроизоляционная	$м^2$	558,1982	581	324 313,15
81	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4903246	624 577	306 245,46
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 628,70737	36	166 633,47
83	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17,43	7 006	122 114,58
84	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,4158354	58 637	83 020,34
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,108388	680 949	73 806,7
86	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	255,82152	253	64 722,84
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,77	861	44 573,97
88	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	3,197769	11 806	37 752,86

1	2	3	4	5	6	7
89	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,025046	35 050	35 927,86
90	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0379358	859 254	32 596,49
91	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1172515	196 720	23 065,72
92	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,1687524	118 266	19 957,67
93	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,6936512	7 787	13 188,46
94	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,100608	118 266	11 898,51
95	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0275118	316 977	8 720,61
96	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	0,0038373	1 183 000	4 539,55
97	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0015989	214 123	342,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 010 029 585**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-102-0201 *СпрСЦ 10.2024*	Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части	комплект	8	11 670 547	93 364 376
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**93 364 376**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 103 393 960,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023-2'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-01'Благоустройство и озеленение территории(3 этап)'1842-2023-2/П-ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'construction-cipher=1842-2023-2'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7-01*
4	Р ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ.ГП-5*
5	LУ6113-0101-0104'10659,22+12046,71''Очистка участка от мусора'м^2*
6	У6101-0104-0102'9104,59''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'10610,56''Разработка грунта в отвале(недост.грунт от вытеснен. от сетей НВК) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0101'10610,56.1,4.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
9	У6201-0101-0202'19715,14''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6201-0101-0501'5625,08''Срезка грунта в выемках, группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0103-0221'4203,84''Разработка грунта в отвале(лишний плодор.грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
12	С3412-102-0115'4203,84.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	У6201-0101-0201'1421,24''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0109-0101(П-6101018)'10659,22+12046,71''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.'м^2*
15	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ,ГП-18*
16	П2 ДЕРЕВЬЯ*
17	У6113-0102-0403'72+67+59+145=Ф4''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 50%'яма*
18	У6113-0103-0105(РМ296295)(РС315945)'Ф4''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
19	У6113-0118-0105(РС315945)'Ф4''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
20	У6113-0102-0108'52+74+112=Ф3''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м механизированным способом, добавление растительной земли до 50%'яма*
21	У6113-0103-0102(РМ296295)(РС315945)'Ф3''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м'шт.*
22	У6113-0118-0102(РС315945)'Ф3''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,3х0,3 м'шт.*
23	С1254-103-0301'72''Береза повислая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
24	С1254-101-0301'67''Ель сибирская Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
25	С1254-101-0801'59''Сосна обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
26	С1254-104-0102'52''Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
27	R-295328#С1254-104-0102'Т''Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
28	С1254-104-0402'74''Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
29	С1254-104-1002'112''Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
30	С1254-101-0501'145''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2 ЦВЕТНИК*
32	Х231,6+197,37+181,7+145,79+372,01+129,13=Ф1*
33	У6113-0113-0101'Ф1''Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом'м^2*
34	У6113-0113-0103'Ф1''Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом. добавлять на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 6113-0113-0101'м^2*
35	У6113-0113-0201'Ф1''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'м^2*
36	У6113-0113-0202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''Подготовка почвы для цветника, добавлять на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 6113-0113-0201'м^2*
37	У6113-0113-0301(РМ296297)'Ф1''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2'м^2*
38	С1254-105-0102'Ф1.16''Цветы:роза,ирис и тп'шт.*
39	П2 ГАЗОН*
40	У6113-0112-0103(РС100005)'10113,11''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
41	У6113-0112-0105(РС100005)'10113,11''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
42	У6113-0112-0107(РМ296283)'10113,11''Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2'м^2*
43	У6113-118-402(РМ296283)'10113,11''Уход за газоном партерным'м^2*
44	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'57'500000:1,12'Глыба до 1м'шт*
45	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'19'1200000:1,12'Глыба от 1м до 2м'шт*
46	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'19'2100000:1,12'Глыба от 2м до 3м'шт*
47	Р ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЯ,ТРОТАУРОВ И ДОРОЖЕК,ГП-19*
48	П2 ТИП 1.1(Асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек)*
49	Х7556,78=Ф1*
50	У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
51	У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные'м^2*
52	У6201-0602-0708(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703'м^2*
53	У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
54	С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ'м^2*
55	У6201-0601-0401(РС100628РС100560=0,102)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м^2*
56	С1214-403-0103'Ф1.8,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
58	С1216-201-0301(ВП)'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
59	С1216-201-0203'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
60	П2 ТИП 1.2 (Асфальтобетон , покрытие беговых дорожек, покрытие велодорожек)*
61	Х1242,76=Ф1*
62	У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные'м^2*
64	У6201-0602-0708(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703'м^2*
65	У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
66	С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ'м^2*
67	У6201-0601-0401(РС100628РС100560=0,102)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м^2*
68	С1214-403-0103'Ф1.8,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
69	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
70	С1216-201-0301(ВП)'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
71	С1216-201-0203'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
72	П2 ТИП 2.1(Резиновое покрытие детских и спортивных площадок на бетоне)*
73	Х541,94=Ф1*
74	У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
75	У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
76	С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная'м^2*
77	У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
78	У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м^2*
79	С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
80	У6113-0401-0101(РС404181)'Ф1''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м^2*
81	С1233-102-0301'Ф1''Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм'м^2*
82	П2 ТИП 2.2(амфетиатр)*
83	Х1245,5=Ф1*
84	У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
85	У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
86	С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм'м^2*
87	У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
88	У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м^2*
89	С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
90	П2 ТИП 2.3(площадка павильонов)*
91	Х72,25=Ф1*
92	У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
93	У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
94	С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм'м^2*
95	У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
96	У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м^2*
97	С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
98	П2 БОРДЮРЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'5177''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
100	С1255-101-0106'5177''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
101	Р МАФ.ГП-20*
102	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'8'1838306:1,12'Парклет, арт.0424'шт*
103	LСТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'4'2350656:1,12'Зона любви'шт*
104	LСТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'4'1500000:1,12'Лавка круглая'шт*
105	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'1142453,76:1,12'Арт инсталяция сердечко'шт*
106	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'4'100800:1,12'Светильник габион'шт*
107	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'68800000:1,12'Тентовая конструкция'шт*
108	517-102-0201'8''Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части'комплект*
109	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4100000:1,12'GXY916021_2D_ENC ВЕРХНОВАЯ ЗВЕЗДА'шт*
110	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'950000:1,12'ELE400002_2D_EN ГОНЩИК'шт*
111	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'1000000:1,12'ELE400020_2D_EN ПЧЕЛКА'шт*
112	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'2800000:1,12'ELE400022_2D_EN КАЧЕЛИ-СКАКАЛКА'шт*
113	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'17700000:1,12'GXY949032_2D_EN ПАРСЕК II'шт*
114	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'6900000:1,12'GXY957_2D_EN САТУРН'шт*
115	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'2700000:1,12'M193_2D_EN ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ'шт*
116	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'800000:1,12'ELE400024_2D_EN - ВЕРТУШКА ЧАША'шт*
117	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'3400000:1,12'KSW90040_2D_EN КАЧЕЛИ «Гнездо», Н=2,5 м, О100'шт*
118	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'5400000:1,12'KSW92009_2D_EN СТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ'шт*
119	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'5700000:1,12'KPL114_2D_EN КАРУСЕЛЬ СО СКАМЕЙКАМИ'шт*
120	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'29000000:1,12'PCM310921_2D_EN ТРОЙНАЯ БАШЕННАЯ ЛЕСТНИЦА'шт*
121	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'9400000:1,12'COR302811_2D_EN МИНИ КОСМИЧЕСКАЯ СЕТЬ'шт*
122	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4000000:1,12'ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ'шт*
123	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'15400000:1,12'FAZ101_2D_EN ТРЕНАЖЕР ПОДВЕСКИ Pro'шт*
124	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'8200000:1,12'FAZ102_2D_EN МАГНИТНЫЕ КОЛОКОЛЬЧИК Pr o'шт*
125	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'700000:1,12'PCM103_2D_EN ДЕЛЬФИН'шт*
126	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4300000:1,12'KPL116_2D_EN ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАЧЕЛИ'шт*
127	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'5200000:1,12'NRO907_2D_EN КОМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ'шт*
128	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'1300000:1,12'FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР «КОНЬ»'шт*
129	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'2000000:1,12'FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ'шт*
130	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'4500000:1,12'FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК'шт*
131	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'18800000:1,12'FAZ105_2D_EN'шт*
132	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'1600000:1,12'FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ'шт*
133	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'25100000:1,12'MSC6432_2D_EN ГАДКИЙ УТЕНОК И ОГНИВО'шт*
134	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'102000000:1,12'COR29910_2D_EN ТВИСТЕР СЕНСОРНЫЙ'шт*
135	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'9400000:1,12'GXY958_2D_EN САТУРН 4 КАРУСЕЛЬ'шт*
136	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'1300000:1,12'GXY8016_2D_EN КОЛОСОК 3'шт*
137	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'3700000:1,12'GXY919_2D_EN ИЗГИБ'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'10700000:1,12'COR20700_2D_EN СЕТКА ДЛЯ ЛАЗАНЬЯ'шт*
139	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'7300000:1,12'MSC5424_2D_EN ДВОЙНОЙ ЗАМОК ДЛЯ МАЛЫШЕЙ'шт*
140	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4500000:1,12'FSW219_2D_EN -4 ШАГА'шт*
141	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'13500000:1,12'FAZ52100_2D_EN ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРЕНАЖЕР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ'шт*
142	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'890000:1,12'FAZ50100_2D_EN ГОРОДСКОЙ ВЕЛОСИПЕД'шт*
143	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'3'1600000:1,12'FAZ30201_2D_EN СТЕППЕ,Р 40 СМ, СТАЛЬНОЙ(П У)'шт*
144	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'3000000:1,12'FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro'шт*
145	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'3'12000000:1,12'FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА'шт*
146	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'6000000:1,12'FAZ107_2D_EN ТРЕНАЖЕР ПОДВЕСКИ КОМПАКТНЫЙ'шт*
147	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'8200000:1,12'FAZ108_2D_EN МАГНИТНЫЕ КОЛОКОЛЬЧИКИ КОМПАКТНЫЕ'шт*
148	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'11000000:1,12'FAZ601_2D_EN ЖИМ ОТ ГРУДИ PRO'шт*
149	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'7600000:1,12'FSW103_2D_EN КОМБИНАЦИЯ 3'шт*
150	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'18200000:1,12'FAZ603_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ЖИМА НОГАМИ'шт*
151	СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'10'16000000'Скульптура Яблоня Алматы'шт*
152	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Площадка Паркур.Альбом 8(3 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

Сметная стоимость	**109775,770**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	27459,258	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,93	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**109775770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 084 694
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 977 150*
		машины и механизмы	тенге			6 726 311
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 374 564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 964 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 930		
Раздел 1.		**ПЛОЩАДКА ПАРКУРА (лист 6.1)**				**109775770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 084 694
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 977 150*
		машины и механизмы	тенге			6 726 311
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 374 564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 964 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 930		
		ОГРАЖДЕНИЕ.ТИП 1				

1	2	3	4	5	6	7
1	1109-0304-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1178**	**272 968**	**32 156**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			175 952	20 727
		в том числе оплата труда рабочих			87 587	10 318
1.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8129504	5 436	20 727
1.2		машины и механизмы			70 833	8 344
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	2 321
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1333302	398	451
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,113465	34	4
1.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6425283	11 253	7 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6425283*	*3 340*	*2 146*
1.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0087078	23 316	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087078*	*4 770*	*42*
1.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0382614	51	2
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,051455	211	11
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0158323	13 130	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158323*	*3 992*	*63*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250678	8 463	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250678*	*2 794*	*70*
1.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2216525	103	23
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 183	3 085
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	0,0022029	10 602	23
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	0,0001178	1 121 498	132
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	$м^3$	0,0001213	88 455	11
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015785	954 056	1 506
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,161386	550	89
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,048298	251	12
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000365	680 949	25
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000707	943 399	67
1.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4712	2 280	1 074
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003534	2 146	8
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002285	529 225	121
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001178	861	1
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000118	1 352 536	16

1	2	3	4	5	6	7
2	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,1178**	**1 122 115**	**132 185**
3	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,02543**	**1 234 437**	**31 392**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			115 562	2 939
		в том числе оплата труда рабочих			57 523	1 463
3.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,569632	5 159	2 939
3.2		машины и механизмы			4 196	107
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	34
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042722	13 130	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042722*	*3 992*	*17*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059811	8 463	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059811*	*2 794*	*17*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 679	28 346
3.3.1	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	0,02543	1 114 679	28 346
		ОГРАЖДЕНИЕ.ТИП 2				
4	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01793**	**272 968**	**4 894**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			175 952	3 155
		в том числе оплата труда рабочих			87 587	1 570
4.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5803582	5 436	3 155
4.2		машины и механизмы			70 833	1 270
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	353
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1725009	398	69
4.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0172702	34	1
4.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0977974	11 253	1 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0977974*	*3 340*	*327*
4.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0013254	23 316	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013254*	*4 770*	*6*
4.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0058237	51	0
4.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0078318	211	2
4.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024098	13 130	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024098*	*3 992*	*10*
4.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038155	8 463	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038155*	*2 794*	*11*
4.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0337371	103	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			26 183	469

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0003353	10 602	4
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	0,0000179	1 121 498	20
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	$м^3$	0,0000185	88 455	2
4.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002403	954 056	229
4.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0245641	550	14
4.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0073513	251	2
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000056	680 949	4
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000108	943 399	10
4.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,07172	2 280	164
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005379	2 146	1
4.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000348	529 225	18
4.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001793	861	0
4.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2
5	**222-509-1601** *РСНБ РК 2022*	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,01793**	**1 122 115**	**20 120**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.6.6				
6	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 164**	**516**	**600 624**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			516	600 624
		в том числе оплата труда машинистов			112	130 368
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	32,722368	18 343	600 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,722368*	*3 992*	*130 628*
7	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**36**	**9 707**	**349 452**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 707	349 452
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	168 300
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,5128	4 690	349 465
8	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**100**	**84**	**8 400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		машины и механизмы			84	8 400
		в том числе оплата труда машинистов			22	2 200
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,77392	10 918	8 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77392*	*2 794*	*2 162*
9	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**100**	**47**	**4 700**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			47	4 700
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 200
9.1.1	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	0,43344	10 918	4 732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43344*	*2 794*	*1 211*
10	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**100**	**665**	**66 500**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			411	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			198	19 800
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1	3 401	41 152
10.2		машины и механизмы			254	25 400
		в том числе оплата труда машинистов			82	8 200
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	2,94	8 569	25 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,94*	*2 794*	*8 214*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,76	18	212
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1,АС8.-6.5				
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**32,3**	**50 124**	**1 619 005**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 944	191 991
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	95 576
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,8376	3 931	191 981
11.2		машины и механизмы			2 885	93 185
		в том числе оплата труда машинистов			567	18 314
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	6,51168	14 171	92 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,51168*	*2 794*	*18 194*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,36448	29	504
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470288	8 463	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470288*	*2 794*	*131*
11.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	1 333 828
11.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	32,946	38 768	1 277 251

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0646	36	2
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,075	7 006	56 573
12	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**64,6**	**61 783**	**3 991 182**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 421	608 597
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	302 909
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,51008	4 699	608 568
12.2		машины и механизмы			4 473	288 956
		в том числе оплата труда машинистов			913	58 980
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7488992	52	403
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,8549312	14 171	267 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8549312*	*2 794*	*52 681*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,111136	245	762
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1953504	11 918	2 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1953504*	*2 794*	*546*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7090496	13 130	9 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7090496*	*3 992*	*2 831*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0635744	8 463	9 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0635744*	*2 794*	*2 972*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47 889	3 093 629
12.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02584	118 266	3 056
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00646	64 460	416
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,47158	36	17
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,23	2 280	7 364
12.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,3256	4 684	10 893
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,5892	2 146	14 140
12.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	65,569	46 411	3 043 123
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,292	861	1 112
12.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,938	7 006	13 578
13	**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**	**4,80659**	**289 565**	**1 391 820**
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ2,АС8.-6.5				
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**105,5**	**50 124**	**5 288 082**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 944	627 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	312 175
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,516	3 931	627 057

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			2 885	304 367
		в том числе оплата труда машинистов			567	59 818
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	21,2688	14 171	301 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2688*	*2 794*	*59 425*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,7168	29	1 645
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,153608	8 463	1 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153608*	*2 794*	*429*
14.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	4 356 622
14.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	107,61	38 768	4 171 824
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,211	36	8
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	26,375	7 006	184 783
15	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**211**	**61 783**	**13 036 213**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 421	1 987 831
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	989 379
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	423,0128	4 699	1 987 737
15.2		машины и механизмы			4 473	943 803
		в том числе оплата труда машинистов			913	192 643
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,309872	52	1 316
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	61,584992	14 171	872 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,584992*	*2 794*	*172 068*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,16176	245	2 490
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,638064	11 918	7 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638064*	*2 794*	*1 783*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,315936	13 130	30 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,315936*	*3 992*	*9 245*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,473904	8 463	29 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,473904*	*2 794*	*9 706*
15.3		материалы, изделия и конструкции			47 889	10 104 579
15.3.1	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	$м^3$	0,0844	118 266	9 982
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0211	64 460	1 360
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5403	36	55
15.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,55	2 280	24 054
15.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,596	4 684	35 580
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,522	2 146	46 186
15.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	214,165	46 411	9 939 612
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,22	861	3 633
15.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,33	7 006	44 348

1	2	3	4	5	6	7
16	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**15,28785**	**289 565**	**4 426 826**
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ3,АС8.-6.5				
17	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**54,5**	**50 124**	**2 731 758**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 944	323 948
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	161 266
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,404	3 931	323 930
17.2		машины и механизмы			2 885	157 233
		в том числе оплата труда машинистов			567	30 902
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	10,9872	14 171	155 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9872*	*2 794*	*30 698*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,2992	29	850
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079352	8 463	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079352*	*2 794*	*222*
17.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	2 250 578
17.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55,59	38 768	2 155 113
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,109	36	4
17.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,625	7 006	95 457
18	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**109**	**61 783**	**6 734 347**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 421	1 026 889
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	511 101
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,5232	4 699	1 026 841
18.2		машины и механизмы			4 473	487 557
		в том числе оплата труда машинистов			913	99 517
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,074768	52	680
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	31,814048	14 171	450 837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,814048*	*2 794*	*88 888*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,24944	245	1 286
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,329616	11 918	3 928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329616*	*2 794*	*921*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,196384	13 130	15 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196384*	*3 992*	*4 776*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,794576	8 463	15 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,794576*	*2 794*	*5 014*
18.3		материалы, изделия и конструкции			47 889	5 219 901

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	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	$м^3$	0,0436	118 266	5 156
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0109	64 460	703
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7957	36	29
18.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,45	2 280	12 426
18.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,924	4 684	18 380
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,118	2 146	23 859
18.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	110,635	46 411	5 134 681
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,18	861	1 877
18.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,27	7 006	22 910
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**	**7,99297**	**289 565**	**2 314 484**
		ЛЕСТНИЦА ЛМ-1(3шт)				
20	**6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**5,52**	**30 223**	**166 831**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			22 427	123 797
		в том числе оплата труда рабочих			11 163	61 620
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,34784	4 884	123 799
20.2		машины и механизмы			396	2 186
		в том числе оплата труда машинистов			75	414
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8779008	15	13
20.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1483776	14 274	2 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1483776*	*2 794*	*415*
20.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9149952	18	16
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,70016	22	37
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 400	40 848
20.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,32016	1 309	419
20.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,26408	973	1 230
20.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,4904	9 712	14 475
20.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,6984	3 626	13 410
20.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,20424	54 239	11 078
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,272688	861	235
21	**6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**5,52**	**107 315**	**592 379**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			39 467	217 858
		в том числе оплата труда рабочих			19 645	108 440
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,766856	5 344	217 858

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			20 084	110 864
		в том числе оплата труда машинистов			3 915	21 611
21.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	7,4312448	42	312
21.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,0726656	52	368
21.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,6476288	14 274	109 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6476288*	*2 794*	*21 367*
21.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1360128	34	5
21.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0865536	9 769	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0865536*	*2 794*	*242*
21.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6244224	261	163
21.3		материалы, изделия и конструкции			47 764	263 657
21.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	2,7048	925	2 502
21.3.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	25,67352	19	488
21.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0552	2 280	126
21.3.4	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	5,6028	46 411	260 032
21.3.5	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0053544	95 688	512
22	**6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**5,52**	**12 034**	**66 428**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 657	64 347
		в том числе оплата труда рабочих			5 802	32 027
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,174584	4 884	64 345
22.2		машины и механизмы			377	2 081
		в том числе оплата труда машинистов			74	408
22.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1459046	14 274	2 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459046*	*2 794*	*408*
23	**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**	**0,006**	**305 559**	**1 833**
24	**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**	**0,67986**	**289 565**	**196 864**
		ЛЕСТНИЦА ЛМ-2				
25	**6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**6,2**	**30 223**	**187 383**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			22 427	139 047
		в том числе оплата труда рабочих			11 163	69 211
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,4704	4 884	139 049
25.2		машины и механизмы			396	2 455
		в том числе оплата труда машинистов			75	465

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,986048	15	15
25.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,166656	14 274	2 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166656*	*2 794*	*466*
25.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,027712	18	19
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9096	22	42
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 400	45 880
25.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,3596	1 309	471
25.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,4198	973	1 381
25.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,674	9 712	16 258
25.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4,154	3 626	15 062
25.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,2294	54 239	12 442
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30628	861	264
26	**6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**6,2**	**107 315**	**665 353**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			39 467	244 695
		в том числе оплата труда рабочих			19 645	121 799
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,78886	5 344	244 696
26.2		машины и механизмы			20 084	124 521
		в том числе оплата труда машинистов			3 915	24 273
26.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	8,346688	42	351
26.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,943936	52	413
26.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,589728	14 274	122 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,589728*	*2 794*	*24 000*
26.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,152768	34	5
26.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,097216	9 769	950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097216*	*2 794*	*272*
26.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,701344	261	183
26.3		материалы, изделия и конструкции			47 764	296 137
26.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	3,038	925	2 810
26.3.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	28,8362	19	548
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,062	2 280	141
26.3.4	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	6,293	46 411	292 064
26.3.5	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,006014	95 688	575
27	**6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**6,2**	**12 034**	**74 611**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 657	72 273
		в том числе оплата труда рабочих			5 802	35 972

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,79754	4 884	72 271
27.2		машины и механизмы			377	2 338
		в том числе оплата труда машинистов			74	459
27.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1638784	14 274	2 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638784*	*2 794*	*458*
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**	**0,26726**	**289 565**	**77 389**
		ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1,АС8-6.8(1шт)				
29	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**22**	**50 124**	**1 102 728**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 944	130 768
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	65 098
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,264	3 931	130 761
29.2		машины и механизмы			2 885	63 470
		в том числе оплата труда машинистов			567	12 474
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4352	14 171	62 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4352*	*2 794*	*12 392*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,8272	29	343
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 463	271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 794*	*90*
29.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	908 490
29.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,44	38 768	869 954
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	36	2
29.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,5	7 006	38 533
30	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**116,84**	**112 750**	**13 173 710**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			49 176	5 745 724
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	2 859 893
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 176,438592	4 884	5 745 726
30.2		машины и механизмы			6 584	769 274
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	156 098
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	70,0759584	52	3 644
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	45,7881939	14 171	648 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,7881939*	*2 794*	*127 932*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109,0070464	245	26 707
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3533242	11 918	4 211

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3533242*	*2 794*	*987*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3892947	13 130	44 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3892947*	*3 992*	*13 530*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8811078	8 463	41 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8811078*	*2 794*	*13 638*
30.3		материалы, изделия и конструкции			56 990	6 658 712
30.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,221996	119 470	26 522
30.3.2	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	$м^3$	2,57048	118 266	304 000
30.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0864616	64 460	5 573
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,140208	954 056	133 766
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2605532	36	9
30.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	116,84	2 280	266 395
30.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	120,3452	2 758	331 912
30.3.8	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	118,5926	46 411	5 504 001
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,4824	861	86 515
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**	**0,2613**	**305 559**	**79 843**
32	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**7,01971**	**291 882**	**2 048 927**
		ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2,АС8-6.9(1шт)				
33	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5,75**	**50 124**	**288 213**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 944	34 178
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	17 014
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,694	3 931	34 176
33.2		машины и механизмы			2 885	16 588
		в том числе оплата труда машинистов			567	3 260
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	1,1592	14 171	16 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1592*	*2 794*	*3 239*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0912	29	90
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008372	8 463	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008372*	*2 794*	*23*
33.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	237 446
33.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,865	38 768	227 374
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0115	36	0
33.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4375	7 006	10 071
34	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**38,05**	**112 750**	**4 290 138**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			49 176	1 871 147
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	931 350
34.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	383,11784	4 884	1 871 148
34.2		машины и механизмы			6 584	250 521
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	50 835
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,820868	52	1 187
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	14,9113384	14 171	211 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9113384*	*2 794*	*41 662*
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,499128	245	8 697
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1150632	11 918	1 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1150632*	*2 794*	*321*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1037544	13 130	14 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1037544*	*3 992*	*4 406*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5895768	8 463	13 453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5895768*	*2 794*	*4 441*
34.3		материалы, изделия и конструкции			56 990	2 168 470
34.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,072295	119 470	8 637
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	$м^3$	0,8371	118 266	99 000
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,028157	64 460	1 815
34.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04566	954 056	43 562
34.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0848515	36	3
34.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38,05	2 280	86 754
34.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,1915	2 758	108 090
34.3.8	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	38,62075	46 411	1 792 428
34.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,723	861	28 175
35	**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**	**0,10115**	**305 559**	**30 907**
36	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**2,24377**	**291 882**	**654 916**
		ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3,АС8-6.10(1шт)				
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**21,91**	**50 124**	**1 098 217**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 944	130 233
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	64 832
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,12792	3 931	130 226
37.2		машины и механизмы			2 885	63 210
		в том числе оплата труда машинистов			567	12 423

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,417056	14 171	62 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,417056*	*2 794*	*12 341*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,778816	29	342
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031901	8 463	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031901*	*2 794*	*89*
37.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	904 773
37.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,3482	38 768	866 395
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04382	36	2
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,4775	7 006	38 375
38	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**133,22**	**112 750**	**15 020 555**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			49 176	6 551 227
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	3 260 826
38.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 341,365536	4 884	6 551 229
38.2		машины и механизмы			6 584	877 121
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	177 982
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79,9000272	52	4 155
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	52,2073194	14 171	739 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,2073194*	*2 794*	*145 867*
38.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124,2889312	245	30 451
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4028573	11 918	4 801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4028573*	*2 794*	*1 126*
38.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8644458	13 130	50 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8644458*	*3 992*	*15 427*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5653987	8 463	47 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5653987*	*2 794*	*15 550*
38.3		материалы, изделия и конструкции			56 990	7 592 208
38.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,253118	119 470	30 240
38.3.2	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	$м^3$	2,93084	118 266	346 619
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0985828	64 460	6 355
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,159864	954 056	152 519
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2970806	36	11
38.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	133,22	2 280	303 742
38.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	137,2166	2 758	378 443
38.3.8	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	135,2183	46 411	6 275 617
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	114,5692	861	98 644
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,33316**	**305 559**	**101 800**

1	2	3	4	5	6	7
40	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**7,95331**	**291 882**	**2 321 428**
		ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-4,АС8-6.11(1шт)				
41	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6,97**	**50 124**	**349 364**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 944	41 430
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	20 624
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,53864	3 931	41 427
41.2		машины и механизмы			2 885	20 108
		в том числе оплата труда машинистов			567	3 952
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	1,405152	14 171	19 912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,405152*	*2 794*	*3 926*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,747072	29	109
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101483	8 463	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101483*	*2 794*	*28*
41.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	287 826
41.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,1094	38 768	275 617
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01394	36	1
41.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,7425	7 006	12 208
42	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**38,02**	**112 750**	**4 286 755**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			49 176	1 869 672
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	930 616
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	382,815776	4 884	1 869 672
42.2		машины и механизмы			6 584	250 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	50 795
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,8028752	52	1 186
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	14,8995818	14 171	211 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8995818*	*2 794*	*41 629*
42.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,4711392	245	8 690
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1149725	11 918	1 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1149725*	*2 794*	*321*
42.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1028842	13 130	14 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1028842*	*3 992*	*4 403*
42.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5883235	8 463	13 442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5883235*	*2 794*	*4 438*
42.3		материалы, изделия и конструкции			56 990	2 166 760

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,072238	119 470	8 630
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	$м^3$	0,83644	118 266	98 922
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0281348	64 460	1 814
42.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,045624	954 056	43 528
42.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0847846	36	3
42.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38,02	2 280	86 686
42.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,1606	2 758	108 005
42.3.8	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	38,5903	46 411	1 791 014
42.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,6972	861	28 152
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**	**0,06603**	**305 559**	**20 176**
44	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**2,35865**	**291 882**	**688 447**
		ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-5,АС8-6.12(1шт)				
45	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,29**	**50 124**	**215 032**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 944	25 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	12 694
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,48648	3 931	25 498
45.2		машины и механизмы			2 885	12 376
		в том числе оплата труда машинистов			567	2 432
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,864864	14 171	12 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864864*	*2 794*	*2 416*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,306304	29	67
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062462	8 463	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062462*	*2 794*	*17*
45.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	177 156
45.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3758	38 768	169 641
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00858	36	0
45.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0725	7 006	7 514
46	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**29,4**	**112 750**	**3 314 850**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			49 176	1 445 774
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	719 624
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296,02272	4 884	1 445 775
46.2		машины и механизмы			6 584	193 569
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	39 278

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,632944	52	917
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,5215072	14 171	163 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5215072*	*2 794*	*32 191*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,429024	245	6 720
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0889056	11 918	1 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889056*	*2 794*	*248*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8528352	13 130	11 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8528352*	*3 992*	*3 405*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2282144	8 463	10 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2282144*	*2 794*	*3 432*
46.3		материалы, изделия и конструкции			56 990	1 675 506
46.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05586	119 470	6 674
46.3.2	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	$м^3$	0,6468	118 266	76 494
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,021756	64 460	1 402
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03528	954 056	33 659
46.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,065562	36	2
46.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29,4	2 280	67 032
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,282	2 758	83 518
46.3.8	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	29,841	46 411	1 384 951
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,284	861	21 770
47	**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**	**0,07964**	**305 559**	**24 335**
48	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**1,0361**	**291 882**	**302 419**
		ПЛОЩАДКА ПАРКУРА ТИП №1(3шт)				
49	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**15,41**	**61 783**	**952 076**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 421	145 178
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	72 257
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,893968	4 699	145 171
49.2		машины и механизмы			4 473	68 929
		в том числе оплата труда машинистов			913	14 069
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8484603	52	96
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4977475	14 171	63 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4977475*	*2 794*	*12 567*
49.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7421456	245	182
49.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0465998	11 918	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465998*	*2 794*	*130*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691402	13 130	2 221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691402*	*3 992*	*675*
49.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2537102	8 463	2 147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2537102*	*2 794*	*709*
49.3		материалы, изделия и конструкции			47 889	737 969
49.3.1	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	$м^3$	0,006164	118 266	729
49.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001541	64 460	99
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,112493	36	4
49.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7705	2 280	1 757
49.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,55476	4 684	2 599
49.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,57182	2 146	3 373
49.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	15,64115	46 411	725 921
49.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3082	861	265
49.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4623	7 006	3 239
50	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00703**	**404 898**	**2 846**
51	**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**	**0,03619**	**305 559**	**11 058**
52	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,38872**	**291 882**	**113 460**
		ПЛОЩАДКА ПАРКУРА №2(1шт)				
53	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**217,4**	**61 783**	**13 431 624**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			9 421	2 048 125
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	1 019 389
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	435,84352	4 699	2 048 029
53.2		машины и механизмы			4 473	972 430
		в том числе оплата труда машинистов			913	198 486
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,0775648	52	1 356
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	63,4529728	14 171	899 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,4529728*	*2 794*	*177 288*
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,469984	245	2 565
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6574176	11 918	7 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6574176*	*2 794*	*1 837*
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3861824	13 130	31 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3861824*	*3 992*	*9 526*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5792736	8 463	30 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5792736*	*2 794*	*10 000*
53.3		материалы, изделия и конструкции			47 889	10 411 069

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	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	$м^3$	0,08696	118 266	10 284
53.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02174	64 460	1 401
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,58702	36	57
53.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,87	2 280	24 784
53.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,8264	4 684	36 659
53.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,1748	2 146	47 587
53.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	220,661	46 411	10 241 098
53.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,348	861	3 744
53.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	6,522	7 006	45 693
54	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0128**	**305 559**	**3 911**
55	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**3,54535**	**291 882**	**1 034 824**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-04

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	999,4299	46 411	46 384 541,09
2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	258,2844	38 768	10 013 169,62
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	29,03453	289 565	8 407 383,68
4	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	24,54561	291 882	7 164 421,74
5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	366,1959	2 758	1 009 968,29
6	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	$м^3$	8,068624	118 266	954 243,89
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	387,06062	2 280	882 498,21
8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	81,8273	7 006	573 282,06
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4284548	954 056	408 769,85
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	318,6843253	861	274 387,2
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,89627	305 559	273 863,36
12	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,13573	1 122 115	152 304,67
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	62,9798919	2 146	135 154,85
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	22,22676	4 684	104 110,14
15	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	$м^3$	0,675507	119 470	80 702,82
16	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,1644	9 712	30 732,65
17	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,8524	3 626	28 472,8

1	2	3	4	5	6	7
18	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	0,02543	1 114 679	28 346,29
19	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,43364	54 239	23 520,2
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3248332	64 460	20 938,75
21	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	5,7428	925	5 312,09
22	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00703	404 898	2 846,43
23	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,68388	973	2 611,42
24	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0113684	95 688	1 087,82
25	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	54,50972	19	1 035,68
26	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,67976	1 309	889,81
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,8063649	36	209,03
28	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	0,0001357	1 121 498	152,22
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002633	529 225	139,36
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1859501	550	102,27
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000814	943 399	76,83
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000421	680 949	28,65
33	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	0,0025382	10 602	26,91
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000136	1 352 536	18,35
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0556493	251	13,97
36	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	$м^3$	0,0001398	88 455	12,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**76 965 375**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**76 965 375,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023-2'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-04'Площадка Паркур.Альбом 8(3 этап)'227/2022-06/П-ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'construction-cipher=1842-2023'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7-01*
4	Р ПЛОЩАДКА ПАРКУРА (лист 6.1)*
5	П2 ОГРАЖДЕНИЕ.ТИП 1*
6	Е11-090304-0101(РС295605)'(24,8+11,408+17,94+10,152+14,9+9,7+28,9).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
7	С1222-509-1601'(24,8+11,408+17,94+10,152+14,9+9,7+28,9).0,001''Сварная решетка ограждения'т*
8	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'25,43.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
9	П2 ОГРАЖДЕНИЕ.ТИП 2*
10	Е11-090304-0101(РС295605)'(4,48+13,45).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
11	С1222-509-1601'(4,48+13,45).0,001''Сварная решетка ограждения'т*
12	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.6.6*
13	Lобщий объем*
14	Х1200=Ф1*
15	Lобратная засыпка*
16	Х100=Ф3*
17	У6101-0101-0105'Ф1.0,97''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*
18	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 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*
19	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
20	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
21	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
22	П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1,АС8.-6.5*
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'32,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
24	У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'64,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
25	С1214-210-0201'(4215,2+268,26+323,13).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ2,АС8.-6.5*
27	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'105,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
28	У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'211''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
29	С1214-210-0201'(13769,07+463,36+1055,42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ3,АС8.-6.5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'54,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'109''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
33	С1214-210-0201'(7113,3+334,45+545,22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	П2 ЛЕСТНИЦА ЛМ-1(3шт)*
35	Н43=3*
36	У6103-0601-0201'1,84''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
37	У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)(РС130007)(РМ279845)(РМ279854)'1,84''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
38	У6103-0601-0203'1,84''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
39	С1214-210-0101'2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-0201'(226,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	Н43=1*
42	П2 ЛЕСТНИЦА ЛМ-2*
43	У6103-0601-0201'6,2''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
44	У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)(РС130007)(РМ279845)(РМ279854)'6,2''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
45	У6103-0601-0203'6,2''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
46	С1214-210-0201'(267,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1,АС8-6.8(1шт)*
48	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'22''Устройство бетонной подготовки'м^3*
49	У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'116,84''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
50	С1214-210-0101'261,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0501'(7019,71).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
52	П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2,АС8-6.9(1шт)*
53	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
54	У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'38,05''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
55	С1214-210-0101'101,15.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1214-210-0501'(2243,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
57	П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3,АС8-6.10(1шт)*
58	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'21,91''Устройство бетонной подготовки'м^3*
59	У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'133,22''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
60	С1214-210-0101'333,16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1214-210-0501'(7953,31).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
62	П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-4,АС8-6.11(1шт)*
63	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'6,97''Устройство бетонной подготовки'м^3*
64	У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'38,02''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
65	С1214-210-0101'66,03.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	С1214-210-0501'(2358,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
67	П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-5,АС8-6.12(1шт)*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'4,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
69	У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'29,4''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
70	С1214-210-0101'79,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	С1214-210-0501'(1036,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
72	П2 ПЛОЩАДКА ПАРКУРА ТИП №1(3шт) *
73	У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'0,05+0,1+0,14+0,19+0,18+0,55+1,98+0,15.3+0,8+1,35+0,25+0,38+0,38+0,36+1,95+0,9+0,9+4,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
74	С1214-403-0101'(0,44.10+0,44.3+1,31).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
75	С1214-210-0101'(6,71+1,55+27,93).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	С1214-210-0501'(0,86+1,36+1,8+2,29+1,31+1,43+172,31+1,55.3+75,23+83,76+2,79+4,02+1,31+27,93+1,31+6,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
77	П2 ПЛОЩАДКА ПАРКУРА №2(1шт) *
78	У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'11,75+12,33+12,33+0,72.4+12,26+146,11+12,01+7,73''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
79	С1214-210-0101'(8,2+1,15.4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	С1214-210-0501'(43,43+202,77+108,99+9,84.4+204,98+2316,94+263,99+364,89).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
81	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-05

(Локальный сметный расчет)

на МАФ.Парковка ТО.Круговая лавка. Альбом 10(3 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

Сметная стоимость	**22260,671**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4074,197	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,853	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**22260671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 752 173
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 861 176*
		машины и механизмы	тенге			1 331 748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*322 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 176 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	853		
	Раздел 1.	**ПУНКТ ТО И ПАРКОВКИ ВЕЛОСИПЕДОВ**				**2424672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377 925
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*188 553*
		машины и механизмы	тенге			101 500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 945 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
1	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	2,56	18 964	48 548

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 104	10 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	5 230
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,43712	4 311	10 506
1.2		машины и механизмы			5 563	14 241
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	4 449
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	1,318912	8 569	11 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,318912*	*2 794*	*3 685*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,637824	18	47
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,229376	12 596	2 889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229376*	*3 340*	*766*
1.3		материалы, изделия и конструкции			9 297	23 800
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,944	8 080	23 788
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,384	36	14
2	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,56**	**50 949**	**130 429**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 944	15 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	7 575
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,87072	3 931	15 216
2.2		машины и механизмы			2 885	7 386
		в том числе оплата труда машинистов			567	1 452
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	0,516096	14 171	7 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516096*	*2 794*	*1 442*
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,376256	29	40
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037274	8 463	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037274*	*2 794*	*10*
2.3		материалы, изделия и конструкции			42 120	107 827
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00512	36	0
2.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,6112	39 576	103 341
2.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,64	7 006	4 484
3	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,36**	**60 874**	**326 285**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 421	50 497
		в том числе оплата труда рабочих			4 689	25 133
3.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,745728	4 699	50 494

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			4 473	23 976
		в том числе оплата труда машинистов			913	4 894
3.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6429427	52	33
3.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5644339	14 171	22 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5644339*	*2 794*	*4 371*
3.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2581376	245	63
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162086	11 918	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162086*	*2 794*	*45*
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588314	13 130	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588314*	*3 992*	*235*
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088247	8 463	747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088247*	*2 794*	*247*
3.3		материалы, изделия и конструкции			46 980	251 813
3.3.1	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	$м^3$	0,002144	118 266	254
3.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000536	64 460	35
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,039128	36	1
3.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,268	2 280	611
3.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,19296	4 684	904
3.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54672	2 146	1 173
3.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,4404	45 515	247 620
3.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1072	861	92
3.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1608	7 006	1 127
4	**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**	**0,38306**	**289 565**	**110 921**
5	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,049**	**2 262 935**	**110 884**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	56 059
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	27 905
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,86624	5 159	56 059
5.2		машины и механизмы			4 196	206
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	65
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008232	13 130	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008232*	*3 992*	*33*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115248	8 463	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115248*	*2 794*	*32*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 679	54 619
5.3.1	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	0,049	1 114 679	54 619

1	2	3	4	5	6	7
6	**1109-0102-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**1,05469**	**1 394 623**	**1 470 895**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			144 957	152 885
		в том числе оплата труда рабочих			72 155	76 101
6.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,2238122	5 830	152 885
6.2		машины и механизмы			51 481	54 297
		в том числе оплата труда машинистов			13 214	13 937
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2953132	398	118
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1063128	34	4
6.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5555709	13 324	47 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5555709*	*3 340*	*11 876*
6.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2598756	51	13
6.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0236251	211	5
6.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2598756	13 130	3 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2598756*	*3 992*	*1 037*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3661884	8 463	3 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3661884*	*2 794*	*1 023*
6.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6460063	103	273
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 198 185	1 263 713
6.3.1	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	0,0197227	10 602	209
6.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,05469	1 159 417	1 222 826
6.3.3	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	0,0200391	1 121 498	22 474
6.3.4	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	$м^3$	0,0010863	88 455	96
6.3.5	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0073828	1 380 876	10 195
6.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042188	954 056	4 025
6.3.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0566455	550	1 131
6.3.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6222671	251	156
6.3.9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000327	680 949	223
6.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006328	943 399	597
6.3.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,210938	2 280	481
6.3.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0316407	2 146	68
6.3.13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020461	529 225	1 083
6.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105469	861	9

1	2	3	4	5	6	7
6.3.15	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001055	1 352 536	143
7	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**21,78**	**5 563**	**121 162**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 259	92 761
		в том числе оплата труда рабочих			2 140	46 609
7.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,475974	5 021	92 768
7.2		машины и механизмы			64	1 394
		в том числе оплата труда машинистов			18	392
7.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9075795	18	34
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,585584	26	41
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0829382	13 130	1 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829382*	*3 992*	*331*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026833	8 463	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026833*	*2 794*	*75*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 240	27 007
7.3.1	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	$м^3$	0,1089	88 455	9 633
7.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,16335	88 455	14 449
7.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4356	1 221	532
7.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95832	861	825
7.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,927828	1 372	1 273
7.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1650924	1 993	329
8	**224-102-1006** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**25,047**	**4 214**	**105 548**
	Раздел 2.	**ПЛОЩАДКА КРУГОВАЯ,(4шт) (лист 5.2)**				**19835999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 374 248
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 672 623*
		машины и механизмы	тенге			1 230 248
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*296 835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 231 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	772		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.4.1Lобщий объем				
9	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**645,244**	**516**	**332 946**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			516	332 946
		в том числе оплата труда машинистов			112	72 267

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18,1390993	18 343	332 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1390993*	*3 992*	*72 411*
10	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 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**	**19,956**	**9 707**	**193 713**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 707	193 713
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	93 294
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,3049288	4 690	193 720
11	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**580**	**84**	**48 720**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			84	48 720
		в том числе оплата труда машинистов			22	12 760
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,488736	10 918	49 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,488736*	*2 794*	*12 542*
12	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**580**	**47**	**27 260**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			47	27 260
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 960
12.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,513952	10 918	27 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,513952*	*2 794*	*7 024*
13	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**580**	**665**	**385 700**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			411	238 380
		в том числе оплата труда рабочих			198	114 840
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,18	3 401	238 682
13.2		машины и механизмы			254	147 320
		в том числе оплата труда машинистов			82	47 560
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,052	8 569	146 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,052*	*2 794*	*47 643*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	68,208	18	1 228
		ФУНДАМЕНТ,АС8-5.3				

1	2	3	4	5	6	7
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**12,44**	**50 124**	**623 543**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 944	73 943
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	36 810
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,80928	3 931	73 939
14.2		машины и механизмы			2 885	35 889
		в том числе оплата труда машинистов			567	7 053
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,507904	14 171	35 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,507904*	*2 794*	*7 007*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,687744	29	194
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181126	8 463	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181126*	*2 794*	*51*
14.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	513 710
14.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,6888	38 768	491 919
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02488	36	1
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,11	7 006	21 789
15	**6103-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3**	**м^3**	**79,2**	**64 644**	**5 119 805**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 368	979 546
		в том числе оплата труда рабочих			6 156	487 555
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4544	4 699	979 527
15.2		машины и механизмы			3 122	247 263
		в том числе оплата труда машинистов			628	49 738
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,4008192	52	645
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,5699072	14 171	234 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5699072*	*2 794*	*46 296*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2395008	11 918	2 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395008*	*2 794*	*669*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3459456	13 130	4 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459456*	*3 992*	*1 381*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5233536	8 463	4 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5233536*	*2 794*	*1 462*
15.3		материалы, изделия и конструкции			49 154	3 892 997
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7424	943	1 643
15.3.2	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	0,20592	118 266	24 353
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008712	64 460	562

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,128304	36	5
15.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,4536	4 684	86 437
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,336	2 146	13 597
15.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	80,388	46 411	3 730 887
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,732	861	5 796
15.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,24512	7 006	29 741
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**	**0,91776**	**305 559**	**280 430**
17	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,65876**	**278 196**	**739 656**
18	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,69608**	**2 262 935**	**1 575 184**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	796 357
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	396 404
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,3627008	5 159	796 357
18.2		машины и механизмы			4 196	2 920
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	924
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1169414	13 130	1 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1169414*	*3 992*	*467*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163718	8 463	1 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163718*	*2 794*	*457*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 679	775 906
18.3.1	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	0,69608	1 114 679	775 906
		КРУГОВАЯ КАЧЕЛЯ				
19	**1109-0102-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**7,5354**	**1 394 623**	**10 509 042**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			144 957	1 092 309
		в том числе оплата труда рабочих			72 155	543 717
19.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,3601856	5 830	1 092 310
19.2		машины и механизмы			51 481	387 930
		в том числе оплата труда машинистов			13 214	99 573
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,109912	398	840
19.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7595683	34	26
19.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,4033405	13 324	338 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4033405*	*3 340*	*84 847*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8567226	51	95
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,168793	211	36
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8567226	13 130	24 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8567226*	*3 992*	*7 412*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6162909	8 463	22 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6162909*	*2 794*	*7 310*
19.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,9048115	103	1 947
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 198 185	9 028 803
19.3.1	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	0,140912	10 602	1 494
19.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	7,5354	1 159 417	8 736 671
19.3.3	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	0,1431726	1 121 498	160 568
19.3.4	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	$м^3$	0,0077615	88 455	687
19.3.5	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0527478	1 380 876	72 838
19.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0301416	954 056	28 757
19.3.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,69403	550	8 082
19.3.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,445886	251	1 116
19.3.9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002336	680 949	1 591
19.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0045212	943 399	4 265
19.3.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,50708	2 280	3 436
19.3.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,226062	2 146	485
19.3.13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0146187	529 225	7 737
19.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075354	861	65
19.3.15	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007535	1 352 536	1 019

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-05

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	8,59009	1 159 417	9 959 496,38
2	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	80,388	46 411	3 730 887,47
3	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	0,74508	1 114 679	830 525,03
4	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,65876	278 196	739 656,4
5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,6888	38 768	491 919,4
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,91776	305 559	280 429,83
7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,4404	45 515	247 619,81
8	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	0,1632117	1 121 498	183 041,61
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,38306	289 565	110 920,77
10	224-102-1006	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	25,047	4 214	105 548,06
11	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,6112	39 576	103 340,85
12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,64656	4 684	87 340,49
13	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0601306	1 380 876	83 032,94
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,15592	7 006	57 140,38
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0343604	954 056	32 781,71
16	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	$м^3$	0,208064	118 266	24 606,9

1	2	3	4	5	6	7
17	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,944	8 080	23 787,52
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,1404227	2 146	15 323,35
19	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	$м^3$	0,16335	88 455	14 449,12
20	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	$м^3$	0,1089	88 455	9 632,75
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,7506755	550	9 212,87
22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0166648	529 225	8 819,42
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,8834209	861	6 787,63
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051541	943 399	4 862,33
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,986018	2 280	4 528,12
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026629	680 949	1 813,32
27	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	0,1606347	10 602	1 703,05
28	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7424	943	1 643,08
29	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,927828	1 372	1 272,98
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0681531	251	1 272,11
31	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000859	1 352 536	1 161,84
32	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	$м^3$	0,0088478	88 455	782,63
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009248	64 460	596,13
34	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4356	1 221	531,87
35	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1650924	1 993	329,03
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,581432	36	20,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 176 818**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 176 818,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023-2'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-05'МАФ.Парковка ТО.Круговая лавка. Альбом 10(3 этап)'227/2022-06/П-ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'construction-cipher=1842-2023'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7-01*
4	Р ПУНКТ ТО И ПАРКОВКИ ВЕЛОСИПЕДОВ*
5	У6101-0108-0102'2,56''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
6	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'2,56''Устройство бетонной подготовки'м^3*
7	У6103-0101-0211(РМ100533РС279292)'5,36''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
8	С1214-210-0201'(383,06).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
9	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'49.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
10	Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(263,69+392,57+376,61+21,82).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций*
11	У6110-0101-0512(РМ295697)'21,78''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
12	С1224-102-1006'21,78.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм'м^2*
13	Р ПЛОЩАДКА КРУГОВАЯ,(4шт) (лист 5.2)*
14	Н43=4*
15	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.4.1Lобщий объем*
16	Х166,3=Ф1*
17	Lобратная засыпка*
18	Х145=Ф3*
19	У6101-0101-0105'Ф1.0,97''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*
20	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 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*
21	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
22	У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
23	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
24	П2 ФУНДАМЕНТ,АС8-5.3*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'3,11''Устройство бетонной подготовки'м^3*
26	У6103-0101-0204(РМ100533РС279293)'19,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3'м^3*
27	С1214-210-0101'229,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-210-0502'(377,56+287,13).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
29	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'174,02.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
30	П2 КРУГОВАЯ КАЧЕЛЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E11-090102-0103(PC295605PC129698)'(817,2+883,61+67,79+68,15+47,1).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций*
32	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Смотровая площадка. 3 этап

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**39245,451**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4406,394	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,913	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39245451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 045 596
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 020 883*
		машины и механизмы	тенге			1 600 518
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*360 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 599 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	913		
	Раздел 1.	**Покрытие (лист 3)**				**11418479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 609 552
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*805 846*
		машины и механизмы	тенге			36 410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 772 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
1	6109-0307-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм**	$м^2$	239	2 920	697 880

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 699	645 061
		в том числе оплата труда рабочих			1 356	324 084
1.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,5722	4 655	645 054
1.2		машины и механизмы			115	27 485
		в том числе оплата труда машинистов			39	9 321
1.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	6,84018	53	363
1.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,077388	18	37
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,469372	6 238	9 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,469372*	*2 339*	*3 437*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,128056	8 463	18 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,128056*	*2 794*	*5 946*
1.3		материалы, изделия и конструкции			106	25 334
1.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,397	861	25 311
2	**Перечень** *п.238*	**Террасная доска**	**$м^2$**	**239**	**29 772,68**	**7 115 671**
3	**6109-0307-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка основания**	**$м^2$**	**239**	**2 592**	**619 488**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 589	379 771
		в том числе оплата труда рабочих			798	190 722
3.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,5707	4 655	379 712
3.2		машины и механизмы			35	8 365
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 868
3.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,810688	18	15
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,456012	6 238	2 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456012*	*2 339*	*1 067*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,658684	8 463	5 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,658684*	*2 794*	*1 840*
3.3		материалы, изделия и конструкции			968	231 352
3.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	50,19	264	13 250
3.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,9598	111 317	218 159
4	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**80**	**37 318**	**2 985 440**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 309	584 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	291 040
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,344	5 159	584 742
4.2		машины и механизмы			7	560
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,23232	15	153

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,36544	34	80
4.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,90464	26	154
4.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,29888	22	139
4.3		материалы, изделия и конструкции			189	15 120
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	954 056	7 632
4.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,616	848	522
4.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,00168	4 159 618	6 988
4.3.4	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	80	29 813	2 385 040
	Раздел 2.	**Фундаменты (лист 9)**				**5531654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 405
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*216 618*
		машины и механизмы	тенге			1 062 712
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*222 720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 034 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
5	**1105-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37*	**Сваи стальные шпунтовые до 15 м, массой 1 м от 65 кг в грунты 2 группы. Погружение вибропогружателем в речных условиях**	**т**	**3,25**	**432 390**	**1 405 268**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			80 200	260 650
		в том числе оплата труда рабочих			39 921	129 743
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,5232	5 159	260 649
5.2		машины и механизмы			322 226	1 047 234
		в том числе оплата труда машинистов			67 573	219 612
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,2032	1 392	4 459
5.2.2	327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	2,184	43 069	94 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 3,26 чел.	*чел.-ч*	*7,11984*	*10 888*	*23 779*
5.2.3	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	6,5884	17 915	118 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*2,174172*	*1 317*	*8 677*
5.2.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,368	15 390	67 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,368*	*3 992*	*17 437*
5.2.5	327-203-0102	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	7,4984	72 484	543 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 5,73 чел.	*чел.-ч*	*42,965832*	*19 790*	*148 393*
5.2.6	327-201-0104	Баржи 400 т	маш.-ч	9,7916	21 703	212 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,6 чел.	*чел.-ч*	*5,87496*	*2 004*	*19 622*
5.2.7	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,5096	12 773	6 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*3 340*	*1 702*
5.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4024	103	247
5.2.9	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,5096	1 340	683

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			29 964	97 384
5.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2275	5 628	1 280
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,43	550	787
5.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,13	446 434	58 036
5.3.4	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03575	352 886	12 616
5.3.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,7	2 108	24 664
6	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,25**	**1 131 473**	**3 677 287**
7	**6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**130**	**292**	**37 960**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			204	26 520
		в том числе оплата труда рабочих			103	13 390
7.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,069	6 529	26 567
7.2		машины и механизмы			4	520
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01378	39	1
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01378	11 918	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 794*	*39*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	8 463	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 794*	*39*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,54336	198	306
7.3		материалы, изделия и конструкции			84	10 920
7.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002093	380 806	797
7.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00923	1 093 471	10 093
8	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**130**	**410**	**53 300**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			230	29 900
		в том числе оплата труда рабочих			116	15 080
8.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,876	5 110	30 026
8.2		машины и механизмы			8	1 040
		в том числе оплата труда машинистов			2	260
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02756	39	1
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02756	11 918	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 794*	*77*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	8 463	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 794*	*77*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,7914	198	355

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			172	22 360
8.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00364	602 024	2 191
8.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0234	859 926	20 122
9	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**4,55**	**78 646**	**357 839**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			25 788	117 335
		в том числе оплата труда рабочих			12 836	58 404
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9704	4 699	117 336
9.2		машины и механизмы			3 059	13 918
		в том числе оплата труда машинистов			626	2 848
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4859936	52	77
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8974056	14 171	12 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8974056*	*2 794*	*2 507*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137592	11 918	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*2 794*	*38*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377104	13 130	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377104*	*3 992*	*151*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0550368	8 463	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550368*	*2 794*	*154*
9.3		материалы, изделия и конструкции			49 799	226 585
9.3.1	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	$м^3$	0,03185	118 266	3 767
9.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003731	64 460	241
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019292	36	1
9.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,96205	2 758	8 169
9.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,4671	2 146	7 440
9.3.6	212-101-0709	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	4,641	43 828	203 406
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,365	861	1 175
9.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34125	7 006	2 391
	Раздел 3.	**Металлоконструкции (лист 9)**				**22295318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 001 639
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*998 419*
		машины и механизмы	тенге			501 396
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*125 889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 792 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	426		
10	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**8,77**	**115 713**	**1 014 803**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			77 128	676 413
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	336 680
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,49584	4 884	676 414
10.2		машины и механизмы			27 069	237 396
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	61 101
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,696992	398	2 267
10.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	11,688656	15 548	181 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,688656*	*3 992*	*46 661*
10.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8643712	23 316	20 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8643712*	*4 770*	*4 123*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,276912	13 130	16 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,276912*	*3 992*	*5 097*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,866256	8 463	15 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,866256*	*2 794*	*5 214*
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,581008	103	678
10.3		материалы, изделия и конструкции			11 516	100 995
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	0,163999	10 602	1 739
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	0,000877	1 121 498	984
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	$м^3$	0,0090331	88 455	799
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02631	954 056	25 101
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,385	550	2 412
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3155	251	330
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027187	680 949	1 851
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005262	943 399	4 964
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,802	2 280	51 989
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2631	2 146	565
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0170138	529 225	9 004
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0877	861	76
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000877	1 352 536	1 186
11	**222-512-0801** *РСНБ РК 2022*	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**8,77**	**1 126 026**	**9 875 248**
12	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**2,11**	**367 737**	**775 925**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			309 060	652 117
		в том числе оплата труда рабочих			153 834	324 590

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,5208	4 884	652 116
12.2		машины и механизмы			53 979	113 896
		в том числе оплата труда машинистов			13 610	28 717
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,23632	398	94
12.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,585872	13 324	101 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,585872*	*3 340*	*25 337*
12.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2079616	23 316	4 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079616*	*4 770*	*992*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,283584	13 130	3 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283584*	*3 992*	*1 132*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,449008	8 463	3 800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,449008*	*2 794*	*1 255*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,450272	103	355
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 698	9 913
12.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,039457	10 602	418
12.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000422	1 121 498	473
12.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0021733	88 455	192
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009284	954 056	886
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,532	550	1 393
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7596	251	191
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006541	680 949	445
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001266	943 399	1 194
12.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9284	2 280	2 117
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0633	2 146	136
12.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0040934	529 225	2 166
12.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0211	861	18
12.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000211	1 352 536	285
13	**222-512-0401** *РСНБ РК 2022*	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**2,11**	**1 142 652**	**2 410 996**
14	**1109-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж**	**т конструкций**	**6,75**	**80 502**	**543 388**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			54 378	367 052
		в том числе оплата труда рабочих			27 068	182 709
14.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,394	5 613	367 057

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			20 984	141 642
		в том числе оплата труда машинистов			5 135	34 661
14.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	25,6284	398	10 200
14.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8316	34	28
14.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,8728	12 787	36 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8728*	*3 340*	*9 595*
14.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,2164	13 324	69 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2164*	*3 340*	*17 423*
14.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,134	211	239
14.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9072	13 130	11 912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*3 992*	*3 622*
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4364	8 463	12 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*2 794*	*4 013*
14.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4672	103	872
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 140	34 695
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	0,126225	10 602	1 338
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	0,0027	1 121 498	3 028
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	$м^3$	0,0069525	88 455	615
14.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,075	550	3 341
14.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8225	251	457
14.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,042525	289 955	12 330
14.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020925	680 949	1 425
14.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00405	943 399	3 821
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2025	2 146	435
14.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,013095	529 225	6 930
14.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0675	861	58
14.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000675	1 352 536	913
15	**222-506-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Элементы щитов кровли из листового профильного проката**	**т**	**6,75**	**1 063 690**	**7 179 908**
16	**6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170**	**$м^2$**	**705,2**	**292**	**205 918**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			204	143 861
		в том числе оплата труда рабочих			103	72 636
16.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,07276	6 529	144 113

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			4	2 821
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0747512	39	3
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0747512	11 918	891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747512*	*2 794*	*209*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0747512	8 463	633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747512*	*2 794*	*209*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,3721344	198	1 658
16.3		материалы, изделия и конструкции			84	59 237
16.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0113537	380 806	4 324
16.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0500692	1 093 471	54 749
17	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**705,2**	**410**	**289 132**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			230	162 196
		в том числе оплата труда рабочих			116	81 803
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,87504	5 110	162 881
17.2		машины и механизмы			8	5 641
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 410
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1495024	39	6
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1495024	11 918	1 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1495024*	*2 794*	*418*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1495024	8 463	1 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1495024*	*2 794*	*418*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,717656	198	1 924
17.3		материалы, изделия и конструкции			172	121 294
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0197456	602 024	11 887
17.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,126936	859 926	109 156

Составил Студитских С

долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Исмагулова Д.К

долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-07

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-512-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	8,77	1 126 026	9 875 248,02
2	222-506-0102	Элементы щитов кровли из листового профильного проката	т	6,75	1 063 690	7 179 907,5
3	ТПеречень п.238	Террасная доска	$м^2$	239	29 772,68	7 115 670,52
4	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,25	1 131 473	3 677 287,25
5	222-512-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	2,11	1 142 652	2 410 995,72
6	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	80	29 813	2 385 040
7	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,9598	111 317	218 159,06
8	212-101-0709	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	4,641	43 828	203 405,75
9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,150336	859 926	129 277,84
10	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0592992	1 093 471	64 841,96
11	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,13	446 434	58 036,42
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,7304	2 280	54 105,31
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0352384	954 056	33 619,41
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,9383	861	26 637,88
15	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,7	2 108	24 663,6
16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0342022	529 225	18 100,66
17	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0233856	602 024	14 078,69
18	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	50,19	264	13 250,16
19	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03575	352 886	12 615,67

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,042525	289 955	12 330,34
21	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,010578	943 399	9 979,27
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,996	2 146	8 575,42
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,96205	2 758	8 169,33
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,422	550	7 932,1
25	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,00168	4 159 618	6 988,16
26	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0134467	380 806	5 120,59
27	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	0,003999	1 121 498	4 484,87
28	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	$м^3$	0,03185	118 266	3 766,77
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054653	680 949	3 721,59
30	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	0,329681	10 602	3 495,28
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34125	7 006	2 390,8
32	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001763	1 352 536	2 384,52
33	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	$м^3$	0,0181589	88 455	1 606,25
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2275	5 628	1 280,37
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8976	251	978,3
36	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,616	848	522,37
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003731	64 460	240,5
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019292	36	0,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 598 909**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 598 908,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-07'Смотровая площадка. 3 этап'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Покрытие (лист 3)*
4	У6109-0307-0201(РС150046)'239=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
5	ТПеречень п.238(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска'м^2*
6	У6109-0307-0803'239''Укладка основания'м^2*
7	У6106-0304-0301'80''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
8	Р Фундаменты (лист 9)*
9	Е11-050102-0102(РС312679)(РС329357)'2,95+0,3=Ф1''Сваи стальные шпунтовые до 15 м, массой 1 м от 65 кг в грунты 2 группы. Погружение вибропогружателем в речных условиях'т*
10	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
11	У6111-0501-0213'(Ф1).40=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
12	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
13	У6103-0101-0104(РМ100467РС279250)'4,55''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
14	Р Металлоконструкции (лист 9)*
15	У6106-0302-0401(РМ295605)'(3,35+5,01+0,28+0,13)=Ф1''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
16	С1222-512-0801'Ф1''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
17	У6106-0302-0301(РМ295605)'(0,8597+0,1403+0,54+0,57)=Ф2''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
18	С1222-512-0401'Ф2''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
19	Е11-090401-0102(РС295605)'6,75=Ф3''Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж'т конструкций*
20	С1222-506-0102'Ф3''Элементы щитов кровли из листового профильного проката'т*
21	У6111-0501-0213'(Ф1+Ф2+Ф3).40=Ф4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м^2*
22	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
23	К'Студитских С'Исмагулова Д.К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Скейт площадка. 3 этап

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

Сметная стоимость	**37599,127**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12970,062	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,725	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37599127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 367 311
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 084 654*
		машины и механизмы	тенге			2 785 412
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*602 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 923 147
		перевозки	тенге			523 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 725		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**780**	**527**	**411 060**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	411 060
		в том числе оплата труда машинистов			111	86 580
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	21,75264	18 914	411 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,75264*	*3 992*	*86 837*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**570**	**758**	**432 060**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			758	432 060
		в том числе оплата труда машинистов			160	91 200
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,85472	18 914	432 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,85472*	*3 992*	*91 236*
3	**6101-0201-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** **.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**150**	**23 234**	**3 485 100**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			23 234	3 485 100
		в том числе оплата труда рабочих			11 191	1 678 650
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	717,69	4 856	3 485 103
4	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/**	**т·км**	**15 390**	**34**	**523 260**
5	**6101-0106-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**837**	**119**	**99 603**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			119	99 603
		в том числе оплата труда машинистов			30	25 110
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	6,2902224	15 851	99 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2902224*	*3 992*	*25 111*
6	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м^3**	**93**	**6 039**	**561 627**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 039	561 627
		в том числе оплата труда рабочих			2 908	270 444
6.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,0336	4 456	561 606
7	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**837**	**794**	**664 578**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			491	410 967
		в том числе оплата труда рабочих			237	198 369

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,9465	3 401	411 339
7.2		машины и механизмы			303	253 611
		в том числе оплата труда машинистов			98	82 026
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	29,295	8 569	251 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,295*	*2 794*	*81 850*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	117,18	18	2 109
		Закладная деталь (лист 3)				
8	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**1,10896**	**1 517 894**	**1 683 284**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			335 129	371 645
		в том числе оплата труда рабочих			166 817	184 993
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,0380416	5 159	371 644
8.2		машины и механизмы			4 196	4 653
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	1 473
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1863053	13 130	2 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863053*	*3 992*	*744*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2608274	8 463	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2608274*	*2 794*	*729*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	1 306 986
8.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,10896	1 178 569	1 306 986
		ФПм1 (лист 5)				
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**65**	**50 124**	**3 258 060**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 944	386 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	192 335
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	3 931	386 339
9.2		машины и механизмы			2 885	187 525
		в том числе оплата труда машинистов			567	36 855
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	13,104	14 171	185 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,104*	*2 794*	*36 613*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,944	29	1 013
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09464	8 463	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*2 794*	*264*
9.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	2 684 175
9.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	66,3	38 768	2 570 318
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13	36	5

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,25	7 006	113 848
10	**6103-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх**	**$м^3$**	**165**	**78 610**	**12 970 650**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 786	3 594 690
		в том числе оплата труда рабочих			10 844	1 789 260
10.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	672,672	5 344	3 594 759
10.2		машины и механизмы			5 417	893 805
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	179 355
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	40,02768	52	2 081
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	54,09096	14 171	766 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,09096*	*2 794*	*151 130*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	140,74368	245	34 482
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,49896	11 918	5 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*2 794*	*1 394*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,28944	13 130	43 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28944*	*3 992*	*13 131*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8972	8 463	41 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8972*	*2 794*	*13 683*
10.3		материалы, изделия и конструкции			51 407	8 482 155
10.3.1	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	$м^3$	0,033	118 266	3 903
10.3.2	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	$м^3$	0,2145	118 266	25 368
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1353	64 460	8 721
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6996	36	25
10.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	132	2 280	300 960
10.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,595	4 684	110 519
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,43	2 146	50 281
10.3.8	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	167,475	45 515	7 622 625
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,85	861	12 786
10.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	49,5	7 006	346 797
11	**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**	**8,49202**	**289 565**	**2 458 992**
12	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**8,49202**	**89 123**	**756 834**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			83 497	709 058
		в том числе оплата труда рабочих			41 567	352 988
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,9094263	5 068	709 061

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			890	7 558
		в том числе оплата труда машинистов			121	1 028
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3395449	34	12
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2567987	13 130	3 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2567987*	*3 992*	*1 025*
12.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,1551378	261	3 172
12.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	8,8823812	113	1 004
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	40 218
12.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	63,9449106	629	40 221
		ФПм2 (лист 5)				
13	**6103-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх**	**$м^3$**	**0,03**	**78 610**	**2 358**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			21 786	654
		в том числе оплата труда рабочих			10 844	325
13.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122304	5 344	654
13.2		машины и механизмы			5 417	163
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	33
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0072778	52	0
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	0,0098347	14 171	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098347*	*2 794*	*27*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0255898	245	6
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000907	11 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 794*	*0*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005981	13 130	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005981*	*3 992*	*2*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008904	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008904*	*2 794*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			51 407	1 542
13.3.1	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	$м^3$	0,000006	118 266	1
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	$м^3$	0,000039	118 266	5
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000246	64 460	2
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001272	36	0
13.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,024	2 280	55
13.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00429	4 684	20
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00426	2 146	9
13.3.8	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,03045	45 515	1 386
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027	861	2

1	2	3	4	5	6	7
13.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,009	7 006	63
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**	**0,00803**	**289 565**	**2 325**
15	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,00803**	**89 123**	**716**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			83 497	670
		в том числе оплата труда рабочих			41 567	334
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1322975	5 068	670
15.2		машины и механизмы			890	7
		в том числе оплата труда машинистов			121	1
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0003211	34	0
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002428	13 130	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002428*	*3 992*	*1*
15.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0114938	261	3
15.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0083991	113	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	38
15.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0604659	629	38
		ФПм3 (лист 5)				
16	**6103-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх**	**м^3**	**0,65**	**78 610**	**51 096**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21 786	14 161
		в том числе оплата труда рабочих			10 844	7 049
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,64992	5 344	14 161
16.2		машины и механизмы			5 417	3 522
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	707
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1576848	52	8
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130856	14 171	3 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2130856*	*2 794*	*595*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5544448	245	136
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019656	11 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 794*	*5*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129584	13 130	170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129584*	*3 992*	*52*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019292	8 463	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*2 794*	*54*
16.3		материалы, изделия и конструкции			51 407	33 415
16.3.1	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	0,00013	118 266	15

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	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	$м^3$	0,000845	118 266	100
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000533	64 460	34
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002756	36	0
16.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 280	1 186
16.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,09295	4 684	435
16.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0923	2 146	198
16.3.8	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,65975	45 515	30 029
16.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0585	861	50
16.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 006	1 366
17	**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**	**0,12194**	**289 565**	**35 310**
18	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,12194**	**89 123**	**10 868**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			83 497	10 182
		в том числе оплата труда рабочих			41 567	5 069
18.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0090103	5 068	10 182
18.2		машины и механизмы			890	109
		в том числе оплата труда машинистов			121	15
18.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048756	34	0
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036875	13 130	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036875*	*3 992*	*15*
18.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,17454	261	46
18.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1275453	113	14
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	578
18.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9182082	629	578
		ПС-1 (лист 5)				
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19**	**50 124**	**952 356**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 944	112 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	56 221
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,728	3 931	112 930
19.2		машины и механизмы			2 885	54 815
		в том числе оплата труда машинистов			567	10 773
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	3,8304	14 171	54 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8304*	*2 794*	*10 702*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,2144	29	296

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027664	8 463	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027664*	*2 794*	*77*
19.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	784 605
19.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,38	38 768	751 324
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038	36	1
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,75	7 006	33 279
20	**6103-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм**	**$м^3$**	**94**	**79 936**	**7 513 984**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 779	2 329 226
		в том числе оплата труда рабочих			12 334	1 159 396
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	476,9184	4 884	2 329 269
20.2		машины и механизмы			4 605	432 870
		в том числе оплата труда машинистов			926	87 044
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,436128	52	1 479
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	26,68848	14 171	378 202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,68848*	*2 794*	*74 568*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,618944	245	12 892
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,284256	11 918	3 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284256*	*2 794*	*794*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,431808	13 130	18 800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,431808*	*3 992*	*5 716*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,147712	8 463	18 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,147712*	*2 794*	*6 001*
20.3		материалы, изделия и конструкции			50 552	4 751 888
20.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0658	119 470	7 861
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	$м^3$	0,8178	118 266	96 718
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02068	64 460	1 333
20.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,047	954 056	44 841
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06298	36	2
20.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	56,4	2 280	128 592
20.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,48	2 758	108 886
20.3.8	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	95,41	45 515	4 342 586
20.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,44	861	21 043
21	**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**	**0,08844**	**305 559**	**27 024**
22	**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**	**4,46304**	**289 565**	**1 292 340**
23	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**4,55148**	**89 123**	**405 642**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			83 497	380 035
		в том числе оплата труда рабочих			41 567	189 191
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,9874536	5 068	380 036
23.2		машины и механизмы			890	4 051
		в том числе оплата труда машинистов			121	551
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1819864	34	6
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1376368	13 130	1 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376368*	*3 992*	*549*
23.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	6,5148064	261	1 700
23.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,7607024	113	538
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	21 556
23.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	34,2726444	629	21 557

Составил Студитских С

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Исмагулова Д.К

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-08

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	263,5752	45 515	11 996 625,23
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	13,08503	289 565	3 788 966,71
3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,68	38 768	3 321 642,24
4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,10896	1 178 569	1 306 985,88
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	70,704	7 006	495 352,22
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	188,944	2 280	430 792,32
7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,033184	118 266	122 190,54
8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,69224	4 684	110 974,45
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,48	2 758	108 885,84
10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	99,1962291	629	62 394,43
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,52656	2 146	50 488
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,047	954 056	44 840,63
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,3512	861	33 881,38
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08844	305 559	27 023,64
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1565376	64 460	10 090,41
16	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	$м^3$	0,0658	119 470	7 861,13

1	2	3	4	5	6	7
17	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	$м^3$	0,033136	118 266	3 918,86
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9334632	36	33,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 922 948**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 922 947,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-08'Скейт площадка. 3 этап'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	П2 Земляные работы*
4	Х1500=Ф1*
5	Х930=Ф3*
6	ХФ1-Ф3=Ф2*
7	У6101-0102-0116'Ф3-Ф1.0,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4'$м^3$*
8	У6101-0102-0216'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4'$м^3$*
9	У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4. #.# 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	С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км*
11	У6101-0106-0203'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'$м^3$*
12	У6101-0206-0103'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'$м^3$*
13	У6101-0107-0502'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'$м^3$*
14	П2 Закладная деталь (лист 3)*
15	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'1108,96.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
16	П2 ФПм1 (лист 5)*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'65''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
18	У6103-0101-0212(РМ100533РС279295)'165''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх'$м^3$*
19	С1214-210-0201'8492,02.0,001=Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	У6103-0703-0201'Ф1''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
21	П2 ФПм2 (лист 5)*
22	У6103-0101-0212(РМ100533РС279295)'0,03''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх'$м^3$*
23	С1214-210-0201'8,03.0,001=Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	У6103-0703-0201'Ф1''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
25	П2 ФПм3 (лист 5)*
26	У6103-0101-0212(РМ100533РС279295)'0,65''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх'$м^3$*
27	С1214-210-0201'121,94.0,001=Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	У6103-0703-0201'Ф1''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
29	П2 ПС-1 (лист 5)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'19''Устройство бетонной подготовки'м^3*
31	У6103-0101-0303(РМ100467РС279295)'94''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм'м^3*
32	С1214-210-0101'(88,44).0,001=Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0201'4463,04.0,001=Ф2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	У6103-0703-0201'Ф1+Ф2''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
35	К'Студитских С'Исмагулова Д.К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Пост охраны. 3 этап
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

Сметная стоимость	**644,901**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	208,569	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**644901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 370
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105 920*
		машины и механизмы	тенге			10 203
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 415
		оборудование	тенге			318 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**63412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 992*
		машины и механизмы	тенге			603
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**2,5**	**5 220**	**13 050**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 921	12 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	5 993
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,37475	5 181	12 304
1.2		машины и механизмы			241	603
		в том числе оплата труда машинистов			82	205
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,005732	15	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0264762	6 238	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264762*	*2 339*	*62*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024566	13 130	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024566*	*3 992*	*10*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477663	8 463	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477663*	*2 794*	*133*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	145
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,115	1 251	144
2	**245-201-0208** *СпрСЦ 10.2024*	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**15 278**	**30 556**
3	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**19 806**	**19 806**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**63905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 303
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 733*
		машины и механизмы	тенге			1 357
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		В1.1				
4	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 019**	**24 019**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			23 314	23 314
		в том числе оплата труда рабочих			11 351	11 351
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 739	23 315
4.2		машины и механизмы			610	610
		в том числе оплата труда машинистов			168	168
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 130	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 992*	*44*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
4.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
4.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
5	**246-409-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт /STYL Д120 S AZ/**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8 857**
6	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,942**	**14 281**	**13 453**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 559	8 063
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	3 924
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,614588	4 993	8 062
6.2		машины и механизмы			154	145
		в том числе оплата труда машинистов			47	44
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0040889	80	0
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0187672	245	5
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054519	13 130	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054519*	*3 992*	*22*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081779	8 463	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081779*	*2 794*	*23*
6.3		материалы, изделия и конструкции			283	267
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001413	954 056	135
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	3 595 322	30
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004239	2 280	10
6.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0471942	448	21
6.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07536	951	72
6.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,942	5 285	4 978
7	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,1**	**100 373**	**10 037**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			87 753	8 775
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	4 409
7.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6576	5 294	8 775
7.2		машины и механизмы			4 844	485
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	160
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0224	43	1
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05712	8 463	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 794*	*160*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	778
7.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	35
7.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	629	88
7.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
7.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	256
7.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	471 974	3
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
8	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**22 714**	**2 453**
9	**6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 120/200 мм**	**шт.**	**1**	**5 086**	**5 086**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 151	2 151
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	1 048
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 369	2 151
9.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
9.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	245	14
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 463	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	2 818
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
9.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
	Раздел 3.	**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**517584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150 765
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*79 195*
		машины и механизмы	тенге			8 243
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 662
		оборудование	тенге			318 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
10	**6118-0505-0203** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт**	**шт.**	**1**	**36 637**	**36 637**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36 420	36 420
		в том числе оплата труда рабочих			17 732	17 732
10.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,309	6 860	36 420
10.2		машины и механизмы			18	18
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06678	26	2
10.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,71232	22	16
10.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
10.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
11	**ПРАЙС**	**Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока**	**шт**	**1**	**318 913,88**	**318 914**
		От пускная цена -				*316 634*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 280*
12	**1312-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**20**	**4 746**	**94 920**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 431	88 620
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	48 720
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	5 081	88 613
12.2		машины и механизмы			281	5 620
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 800
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	13 645	2 975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 992*	*870*
12.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,84802	80	68
12.2.3	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,11118	6 703	745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11118*	*2 794*	*311*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 463	1 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 794*	*609*
12.3		материалы, изделия и конструкции			34	680
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,094	5 628	529
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108	550	59
12.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000004	652 682	3
12.3.4	261-107-0738	Припой	кг	0,042	2 186	92
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,162	36	6
13	**241-707-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68**	**м**	**10,4**	**965**	**10 036**

1	2	3	4	5	6	7
14	**241-707-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60**	**м**	**10,4**	**1 376**	**14 310**
15	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**5**	**1 703**	**8 515**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 643	8 215
		в том числе оплата труда рабочих			800	4 000
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,431	5 739	8 213
15.2		машины и механизмы			43	215
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	13 130	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 992*	*4*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 794*	*3*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	22	4
15.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,19738	85	187
15.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
15.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,225	29	65
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 186	18
16	**241-205-1106** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**4,95**	**1 413**	**6 994**
17	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**10**	**2 031**	**20 310**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 365	13 650
		в том числе оплата труда рабочих			686	6 860
17.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,363	5 775	13 646
17.2		машины и механизмы			237	2 370
		в том числе оплата труда машинистов			78	780
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28	8 463	2 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28*	*2 794*	*782*
17.3		материалы, изделия и конструкции			429	4 290
17.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63
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	1,5	2 469	3 704
17.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526
18	**234-303-0301** *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 10 мм**	**м**	**11**	**278**	**3 058**
19	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**389**	**3 890**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			386	3 860
		в том числе оплата труда рабочих			188	1 880
19.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,531	7 264	3 857
19.2		машины и механизмы			2	20
19.2.1	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	0,159	101	16
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	92	9
19.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
19.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1

Составил Рахимбердина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-201-0208	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	2	15 278	30 556
2	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	19 806	19 806
3	241-707-0102	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60	м	10,4	1 376	14 310,4
4	241-707-0101	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68	м	10,4	965	10 036
5	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт /STYL Д120 S AZ/	шт.	1	8 857	8 857
6	241-205-1106 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм	м	4,95	1 413	6 994,35
7	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,942	5 285	4 978,47
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	1,5	2 469	3 703,5
9	234-303-0301	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 10 мм	м	11	278	3 058
10	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
11	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,108	22 714	2 453,11
12	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,094	5 628	529,03
13	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526,24
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003413	954 056	325,62
15	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	255,9
16	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	207,64

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	188,6
18	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15536	951	147,75
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,115	1 251	143,87
20	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
21	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,044239	2 280	100,86
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,085	1 186	100,81
23	261-107-0738	Припой	кг	0,042	2 186	91,81
24	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	629	88,06
25	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,225	29	64,52
26	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63,44
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108	550	59,4
28	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	34,6
29	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	3 595 322	30,13
30	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0471942	448	21,14
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	92	9,2
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,162	36	5,83
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	3,84
34	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	471 974	2,83
35	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000004	652 682	2,61
36	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	1,53
37	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	0,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**110 430**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПРАЙС	Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока	шт	1	318 913,88	318 913,88
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**318 914**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**429 343,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31650'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-01'Пост охраны. 3 этап'РП'2'2-01-04-02'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ *
4	У6116-0301-0104(РМ261364)'2.0,5+1.1,5''Установка конвекторов'кВт*
5	С1245-201-0208'2''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.*
6	С1245-201-0202'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
7	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ *
8	П2 В1.1 *
9	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
10	С1246-409-0203'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт /STYL Д120 S AZ/'шт.*
11	У6118-0101-0301'3,14.0,12.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
12	У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
13	С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
14	У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 120/200 мм'шт.*
15	Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ *
16	У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.*
17	СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'740.479,23:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт*
18	Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
19	С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м*
20	С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м*
21	У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
22	С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м*
23	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
24	С1234-303-0301'10.1,1''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 10 мм'м*
25	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
26	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Торговый павильон /4шт./. 3 этап
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-03

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

Сметная стоимость	**3090,593**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	996,667	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,188	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3090593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983 464
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*502 546*
		машины и механизмы	тенге			42 870
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			660 473
		оборудование	тенге			1 403 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**224700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59 052
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 762*
		машины и механизмы	тенге			2 892
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**12**	**5 220**	**62 640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 921	59 052
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	28 764
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3988	5 181	59 057
1.2		машины и механизмы			241	2 892
		в том числе оплата труда машинистов			82	984
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0275134	15	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1270855	6 238	793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1270855*	*2 339*	*297*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117914	13 130	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117914*	*3 992*	*47*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229278	8 463	1 940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229278*	*2 794*	*641*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	696
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,552	1 251	691
2	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**4**	**17 090**	**68 360**
3	**245-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**4**	**23 425**	**93 700**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**795555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321 352
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157 002*
		машины и механизмы	тенге			7 006
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 066
		оборудование	тенге			128 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		В1				
4	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**4**	**34 691**	**138 764**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32 081	128 324
		в том числе оплата труда рабочих			15 620	62 480
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	4 804	128 324
4.2		машины и механизмы			385	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			76	304
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,678	86	574
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 130	585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 992*	*178*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	8 900
4.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
5	**246-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 м^3/ч /TD-160/100 N SILENT/**	**комплект**	**4**	**35 549**	**142 196**
6	**Перечень**	**Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления**	**шт**	**4**	**32 032,56**	**128 130**
		От пускная цена -				*127 214*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*916*
7	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**4**	**6 377**	**25 508**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 833	23 332
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	11 356
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5856	5 088	23 332
7.2		машины и механизмы			120	480
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
7.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,15752	86	100
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
7.3		материалы, изделия и конструкции			424	1 696
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
7.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,984	951	936
8	**246-302-1402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**19 241**	**76 964**
9	**6118-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг**	**шт.**	**4**	**7 846**	**31 384**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 909	27 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	13 452
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4316	5 088	27 636
9.2		машины и механизмы			192	768
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
9.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,38012	86	119
9.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2226	80	18
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,02396	245	251
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
9.3		материалы, изделия и конструкции			745	2 980

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	954 056	534
9.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2 280	1 824
9.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,656	951	624
10	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/**	**шт.**	**4**	**1 981**	**7 924**
11	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,71**	**8 996**	**42 371**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 559	40 313
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	19 622
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07294	4 993	40 308
11.2		машины и механизмы			154	725
		в том числе оплата труда машинистов			47	221
11.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0204447	80	2
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0938359	245	23
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272596	13 130	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*3 992*	*109*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408894	8 463	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408894*	*2 794*	*114*
11.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 333
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007065	954 056	674
11.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000419	3 595 322	151
11.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,021195	2 280	48
11.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,235971	448	106
11.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3768	951	358
12	**246-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм**	**м**	**12**	**1 722**	**20 664**
13	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,925**	**14 281**	**56 053**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 559	33 594
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	16 352
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,72745	4 993	33 590
13.2		машины и механизмы			154	604
		в том числе оплата труда машинистов			47	184
13.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170373	80	1
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0781966	245	19
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227163	13 130	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227163*	*3 992*	*91*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340745	8 463	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340745*	*2 794*	*95*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 111
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005888	954 056	562
13.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000349	3 595 322	126
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0176625	2 280	40
13.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1966425	448	88
13.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,314	951	299
13.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,925	5 285	20 744
14	**6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**4**	**6 957**	**27 828**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 112	24 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 977	11 908
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7192	5 181	24 450
14.2		машины и механизмы			121	484
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
14.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,20204	86	103
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
14.3		материалы, изделия и конструкции			724	2 896
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,24	951	2 130
15	**246-302-0301** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм**	**шт.**	**4**	**6 866**	**27 464**
16	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,4**	**100 373**	**40 149**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			87 753	35 101
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	17 637
16.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6304	5 294	35 101
16.2		машины и механизмы			4 844	1 937
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	638
16.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0896	43	4
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22848	8 463	1 934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22848*	*2 794*	*638*
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	3 110
16.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	692	138

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,56	629	352
16.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8	943	754
16.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,2	853	1 024
16.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000024	471 974	11
16.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,904	286	831
17	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,432**	**22 714**	**9 812**
18	**6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм**	**шт.**	**4**	**5 086**	**20 344**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 151	8 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	4 192
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6028	5 369	8 605
18.2		машины и механизмы			117	468
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,40068	86	34
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	245	55
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	11 272
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
18.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	4	2 555	10 220
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 280	365
	Раздел 3.	**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**2070338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			603 060
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*316 782*
		машины и механизмы	тенге			32 972
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158 651
		оборудование	тенге			1 275 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
19	**6118-0505-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт**	**шт.**	**4**	**36 637**	**146 548**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36 420	145 680

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 732	70 928
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,236	6 860	145 679
19.2		машины и механизмы			18	72
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,26712	26	7
19.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,84928	22	63
19.3		материалы, изделия и конструкции			199	796
19.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,6	773	464
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28	1 186	332
20	**ПРАЙС**	**Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока**	**шт**	**4**	**318 913,88**	**1 275 656**
		От пускная цена -				*1 266 536*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*9 119*
21	**1312-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**80**	**4 746**	**379 680**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 431	354 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	194 880
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,76	5 081	354 451
21.2		машины и механизмы			281	22 480
		в том числе оплата труда машинистов			90	7 200
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	13 645	11 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3 992*	*3 481*
21.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,39208	80	271
21.2.3	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,44472	6 703	2 981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44472*	*2 794*	*1 243*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 463	7 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*2 794*	*2 436*
21.3		материалы, изделия и конструкции			34	2 720
21.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,376	5 628	2 116
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,432	550	238
21.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000016	652 682	10
21.3.4	261-107-0738	Припой	кг	0,168	2 186	367
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,648	36	23
22	**241-707-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68**	**м**	**41,6**	**965**	**40 144**
23	**241-707-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60**	**м**	**41,6**	**1 376**	**57 242**
24	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**20**	**1 703**	**34 060**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			1 643	32 860
		в том числе оплата труда рабочих			800	16 000
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 739	32 850
24.2		машины и механизмы			43	860
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	13 130	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 992*	*15*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 463	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 794*	*11*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	22	14
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,78952	85	747
24.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
24.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	29	258
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
25	**241-205-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**19,8**	**1 413**	**27 977**
26	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**40**	**2 031**	**81 240**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 365	54 600
		в том числе оплата труда рабочих			686	27 440
26.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,452	5 775	54 585
26.2		машины и механизмы			237	9 480
		в том числе оплата труда машинистов			78	3 120
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12	8 463	9 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*2 794*	*3 129*
26.3		материалы, изделия и конструкции			429	17 160
26.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
26.3.2	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	6	2 469	14 814
26.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2 105
27	**234-303-0301** ***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 10 мм**	**м**	**44**	**278**	**12 232**
28	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**40**	**389**	**15 560**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			386	15 440
		в том числе оплата труда рабочих			188	7 520
28.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,124	7 264	15 429
28.2		машины и механизмы			2	80

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	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	0,636	101	64
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	40
28.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	765	6
28.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4	92	37
28.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
28.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3

Составил Рахимбердина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 $м^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/	комплект	4	35 549	142 196
2	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	4	23 425	93 700
3	246-302-1402	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм	шт.	4	19 241	76 964
4	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	4	17 090	68 360
5	241-707-0102	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60	м	41,6	1 376	57 241,6
6	241-707-0101	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68	м	41,6	965	40 144
7	241-205-1106 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм	м	19,8	1 413	27 977,4
8	246-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм	шт.	4	6 866	27 464
9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,925	5 285	20 743,62
10	246-101-0104	Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм	м	12	1 722	20 664
11	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	6	2 469	14 814
12	234-303-0301	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 10 мм	м	44	278	12 232
13	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	4	2 555	10 220
14	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,432	22 714	9 812,45

1	2	3	4	5	6	7
15	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
16	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/	шт.	4	1 981	7 924
17	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,5708	951	4 346,83
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041753	954 056	3 983,42
19	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,9988575	2 280	2 277,4
20	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,376	5 628	2 116,13
21	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2 104,96
22	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,2	853	1 023,6
23	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,904	286	830,54
24	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8	943	754,4
25	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,552	1 251	690,55
26	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,6	773	463,8
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,34	1 186	403,24
28	261-107-0738	Припой	кг	0,168	2 186	367,25
29	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,56	629	352,24
30	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000769	3 595 322	276,3
31	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	29	258,1
32	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	253,76
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,432	550	237,6
34	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4326135	448	193,81
35	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	692	138,4
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4	92	36,8
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,648	36	23,33
38	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15,34
39	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000024	471 974	11,33
40	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000016	652 682	10,44
41	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	765	6,12
42	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**660 540**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	ТПРАЙС	Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока	шт	4	318 913,88	1 275 655,5
2	ТПеречень	Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления	шт	4	32 032,56	128 130,22
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 403 786**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 064 325,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-02'Торговый павильон /4шт./. 3 этап'РП'2'2-02-04-03'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Н43=4*
4	Р ОТОПЛЕНИЕ *
5	У6116-0301-0104(РМ261364)'1.1,0+1.2''Установка конвекторов'кВт*
6	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
7	С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
8	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ *
9	П2 В1 *
10	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
11	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 $м^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/'комплект*
12	ТПеречень (=14)(Н27=0,72)'1'35620:1,12'Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления'шт*
13	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
14	С1246-302-1402'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм'шт.*
15	У6118-0201-0101(РМ296082)'1''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.*
16	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/'шт.*
17	У6118-0101-0301(РМ188076)'3,14.0,125.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
18	С1246-101-0104'3''Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм'м*
19	У6118-0101-0301'3,14.0,125.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
20	У6118-0203-0801(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.*
21	С1246-302-0301'1''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм'шт.*
22	У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
23	С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
24	У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм'шт.*
25	Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ *
26	У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.*
27	СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'740.479,23:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт*
28	Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
29	С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м*
30	С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
32	С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м*
33	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
34	С1234-303-0301'10.1,1''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 10 мм'м*
35	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
36	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Санитарные узлы. 3 этап
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-03

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

Сметная стоимость	**765,192**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	287,437	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,058	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**765192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			285 304
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*139 322*
		машины и механизмы	тенге			7 424
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			376 367
		оборудование	тенге			96 098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**168525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 289
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 571*
		машины и механизмы	тенге			2 169
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122 067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**9**	**5 220**	**46 980**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 921	44 289
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	21 573
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5491	5 181	44 293
1.2		машины и механизмы			241	2 169
		в том числе оплата труда машинистов			82	738
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020635	15	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0953141	6 238	595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0953141*	*2 339*	*223*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088436	13 130	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088436*	*3 992*	*35*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1719585	8 463	1 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1719585*	*2 794*	*480*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	522
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,414	1 251	518
2	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 090**	**51 270**
3	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**23 425**	**70 275**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**596667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241 015
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*117 751*
		машины и механизмы	тенге			5 255
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 300
		оборудование	тенге			96 098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		В1				
4	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**3**	**34 691**	**104 073**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32 081	96 243
		в том числе оплата труда рабочих			15 620	46 860
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,034	4 804	96 243
4.2		машины и механизмы			385	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			76	228
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,0085	86	431
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	13 130	438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 992*	*133*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 463	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 794*	*93*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	6 675
4.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
5	**246-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 м^3/ч /TD-160/100 N SILENT/**	**комплект**	**3**	**35 549**	**106 647**
6	**Перечень**	**Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления**	**шт**	**3**	**32 032,56**	**96 098**
		От пускная цена -				*95 411*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*687*
7	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**3**	**6 377**	**19 131**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 833	17 499
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	8 517
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4392	5 088	17 499
7.2		машины и механизмы			120	360
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
7.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86814	86	75
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 463	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 794*	*93*
7.3		материалы, изделия и конструкции			424	1 272
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
7.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,738	951	702
8	**246-302-1402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм**	**шт.**	**3**	**19 241**	**57 723**
9	**6118-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг**	**шт.**	**3**	**7 846**	**23 538**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 909	20 727
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	10 089
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0737	5 088	20 727
9.2		машины и механизмы			192	576
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
9.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03509	86	89
9.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,16695	80	13
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,76797	245	188
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 463	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 794*	*93*
9.3		материалы, изделия и конструкции			745	2 235

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
9.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2 280	1 368
9.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
10	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/**	**шт.**	**3**	**1 981**	**5 943**
11	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,5325**	**8 996**	**31 778**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 559	30 235
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	14 716
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,054705	4 993	30 231
11.2		машины и механизмы			154	544
		в том числе оплата труда машинистов			47	166
11.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0153335	80	1
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0703769	245	17
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204447	13 130	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204447*	*3 992*	*82*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306671	8 463	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306671*	*2 794*	*86*
11.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 000
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005299	954 056	506
11.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000314	3 595 322	113
11.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0158963	2 280	36
11.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1769783	448	79
11.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2826	951	269
12	**246-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм**	**м**	**9**	**1 722**	**15 498**
13	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**2,94375**	**14 281**	**42 040**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 559	25 196
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	12 264
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0455875	4 993	25 193
13.2		машины и механизмы			154	453
		в том числе оплата труда машинистов			47	138
13.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127779	80	1
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0586475	245	14
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170373	13 130	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170373*	*3 992*	*68*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255559	8 463	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255559*	*2 794*	*71*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			283	833
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004416	954 056	421
13.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000262	3 595 322	94
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0132469	2 280	30
13.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1474819	448	66
13.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2355	951	224
13.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,94375	5 285	15 558
14	**6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**3**	**6 957**	**20 871**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 112	18 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 977	8 931
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5394	5 181	18 338
14.2		машины и механизмы			121	363
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
14.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,90153	86	78
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 463	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 794*	*93*
14.3		материалы, изделия и конструкции			724	2 172
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1 598
15	**246-302-0301** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм**	**шт.**	**3**	**6 866**	**20 598**
16	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,3**	**100 373**	**30 112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			87 753	26 326
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	13 228
16.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9728	5 294	26 326
16.2		машины и механизмы			4 844	1 453
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	479
16.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0672	43	3
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17136	8 463	1 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17136*	*2 794*	*479*
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	2 333
16.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,15	692	104

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	629	264
16.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	943	566
16.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,9	853	768
16.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000018	471 974	9
16.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,178	286	623
17	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,324**	**22 714**	**7 359**
18	**6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм**	**шт.**	**3**	**5 086**	**15 258**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 151	6 453
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	3 144
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2021	5 369	6 454
18.2		машины и механизмы			117	351
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	245	41
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 463	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 794*	*93*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	8 454
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
18.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	3	2 555	7 665
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274

Составил Рахимбердина Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 м^3/ч /TD-160/100 N SILENT/	комплект	3	35 549	106 647
2	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	3	23 425	70 275
3	246-302-1402	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм	шт.	3	19 241	57 723
4	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	3	17 090	51 270
5	246-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм	шт.	3	6 866	20 598
6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	2,94375	5 285	15 557,72
7	246-101-0104	Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм	м	9	1 722	15 498
8	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	3	2 555	7 665
9	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м^3	0,324	22 714	7 359,34
10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
11	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/	шт.	3	1 981	5 943
12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,4281	951	3 260,12
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031314	954 056	2 987,57
14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7491431	2 280	1 708,05
15	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,9	853	767,7

1	2	3	4	5	6	7
16	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,178	286	622,91
17	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	943	565,8
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,414	1 251	517,91
19	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	629	264,18
20	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000576	3 595 322	207,23
21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3244601	448	145,36
22	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,15	692	103,8
23	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000018	471 974	8,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**376 373**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень	Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления	шт	3	32 032,56	96 097,67
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**96 098**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**472 470,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-03'Санитарные узлы. 3 этап'РП'2'2-03-04-03'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Н43=3*
4	Р ОТОПЛЕНИЕ *
5	У6116-0301-0104(РМ261364)'1.1,0+1.2''Установка конвекторов'кВт*
6	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
7	С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
8	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ *
9	П2 В1 *
10	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
11	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 $м^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/'комплект*
12	ТПеречень (=14)(Н27=0,72)'1'35620:1,12'Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления'шт*
13	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
14	С1246-302-1402'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм'шт.*
15	У6118-0201-0101(РМ296082)'1''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.*
16	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/'шт.*
17	У6118-0101-0301(РМ188076)'3,14.0,125.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
18	С1246-101-0104'3''Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм'м*
19	У6118-0101-0301'3,14.0,125.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
20	У6118-0203-0801(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.*
21	С1246-302-0301'1''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм'шт.*
22	У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
23	С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
24	У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм'шт.*
25	L Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ *
26	L У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.*
27	L СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'1:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт*
28	L Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
29	L С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м*
30	L С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	L У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
32	L С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м*
33	L У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
34	L С1234-303-0301'10.1,1''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 10 мм'м*
35	L У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
36	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Техническое помещение. 3 этап
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-02

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

Сметная стоимость	**670,010**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	189,511	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**670010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 611
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*96 786*
		машины и механизмы	тенге			9 249
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155 237
		оборудование	тенге			318 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**22310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 921
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 397*
		машины и механизмы	тенге			241
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**1**	**5 220**	**5 220**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 921	4 921
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	2 397
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9499	5 181	4 921
1.2		машины и механизмы			241	241
		в том числе оплата труда машинистов			82	82
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0022928	15	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105905	6 238	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105905*	*2 339*	*25*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009826	13 130	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009826*	*3 992*	*4*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191065	8 463	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191065*	*2 794*	*53*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
2	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**130116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 925
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15 194*
		машины и механизмы	тенге			765
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		ВЕ1.1				
3	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка до 280 мм**	**шт.**	**1**	**14 644**	**14 644**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 169	14 169
		в том числе оплата труда рабочих			6 899	6 899
3.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9495	4 804	14 169
3.2		машины и механизмы			158	158
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,73458	86	63
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 463	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
3.3		материалы, изделия и конструкции			317	317
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	3 595 322	180
3.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	951	109
4	**246-301-0602** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 120 мм /с плоским основанием/**	**шт.**	**1**	**9 749**	**9 749**
5	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1 550**	**1 550**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 531	1 531
		в том числе оплата труда рабочих			746	746
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	5 274	1 531
5.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0703416	26	2
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*2 794*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0961632	22	2
5.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
6	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 120 мм**	**шт.**	**1**	**1 981**	**1 981**
7	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0,7536**	**14 281**	**10 762**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 559	6 450
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	3 139
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2916704	4 993	6 449
7.2		машины и механизмы			154	116
		в том числе оплата труда машинистов			47	35
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032712	80	0
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0150138	245	4
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043615	13 130	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043615*	*3 992*	*17*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065423	8 463	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065423*	*2 794*	*18*
7.3		материалы, изделия и конструкции			283	213
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000113	954 056	108
7.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	3 595 322	24
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033912	2 280	8
7.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0377554	448	17
7.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,060288	951	57

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,7536	5 285	3 983
8	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,1**	**100 373**	**10 037**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			87 753	8 775
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	4 409
8.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6576	5 294	8 775
8.2		машины и механизмы			4 844	485
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	160
8.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0224	43	1
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05712	8 463	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 794*	*160*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	778
8.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	35
8.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	629	88
8.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
8.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	256
8.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	471 974	3
8.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
9	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**22 714**	**2 453**
10	**246-308-0201** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2, диаметром 120/200 мм**	**шт.**	**1**	**78 940**	**78 940**
	Раздел 3.	**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**517584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150 765
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*79 195*
		машины и механизмы	тенге			8 243
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 662
		оборудование	тенге			318 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
11	**6118-0505-0203** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт**	**шт.**	**1**	**36 637**	**36 637**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 420	36 420
		в том числе оплата труда рабочих			17 732	17 732
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,309	6 860	36 420
11.2		машины и механизмы			18	18
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06678	26	2
11.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,71232	22	16
11.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
11.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
12	**ПРАЙС**	**Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока**	**шт**	**1**	**318 913,88**	**318 914**
		От пускная цена -				*316 634*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 280*
13	**1312-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**20**	**4 746**	**94 920**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 431	88 620
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	48 720
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	5 081	88 613
13.2		машины и механизмы			281	5 620
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 800
13.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	13 645	2 975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 992*	*870*
13.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,84802	80	68
13.2.3	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,11118	6 703	745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11118*	*2 794*	*311*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 463	1 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 794*	*609*
13.3		материалы, изделия и конструкции			34	680
13.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,094	5 628	529
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108	550	59
13.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000004	652 682	3
13.3.4	261-107-0738	Припой	кг	0,042	2 186	92
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,162	36	6
14	**241-707-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68**	**м**	**10,4**	**965**	**10 036**

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-707-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60**	**м**	**10,4**	**1 376**	**14 310**
16	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**5**	**1 703**	**8 515**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 643	8 215
		в том числе оплата труда рабочих			800	4 000
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,431	5 739	8 213
16.2		машины и механизмы			43	215
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	13 130	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 992*	*4*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 794*	*3*
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	22	4
16.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,19738	85	187
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
16.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,225	29	65
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 186	18
17	**241-205-1106** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**4,95**	**1 413**	**6 994**
18	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**10**	**2 031**	**20 310**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 365	13 650
		в том числе оплата труда рабочих			686	6 860
18.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,363	5 775	13 646
18.2		машины и механизмы			237	2 370
		в том числе оплата труда машинистов			78	780
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28	8 463	2 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28*	*2 794*	*782*
18.3		материалы, изделия и конструкции			429	4 290
18.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63
18.3.2	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	1,5	2 469	3 704
18.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526
19	**234-303-0301** *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 10 мм**	**м**	**11**	**278**	**3 058**
20	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**389**	**3 890**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			386	3 860
		в том числе оплата труда рабочих			188	1 880
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,531	7 264	3 857
20.2		машины и механизмы			2	20
20.2.1	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	0,159	101	16
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
20.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	92	9
20.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
20.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1

Составил Рахимбердина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-05-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-308-0201 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2, диаметром 120/200 мм	шт.	1	78 940	78 940
2	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
3	241-707-0102	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60	м	10,4	1 376	14 310,4
4	241-707-0101	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68	м	10,4	965	10 036
5	246-301-0602 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 120 мм /с плоским основанием/	шт.	1	9 749	9 749
6	241-205-1106 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм	м	4,95	1 413	6 994,35
7	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,7536	5 285	3 982,78
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	1,5	2 469	3 703,5
9	234-303-0301	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 10 мм	м	11	278	3 058
10	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,108	22 714	2 453,11
11	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 120 мм	шт.	1	1 981	1 981
12	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,094	5 628	529,03
13	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526,24
14	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	255,9
15	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	207,64

1	2	3	4	5	6	7
16	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000567	3 595 322	203,89
17	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	188,6
18	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,175288	951	166,7
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000143	954 056	136,47
20	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0963	1 186	114,21
22	261-107-0738	Припой	кг	0,042	2 186	91,81
23	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	629	88,06
24	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,225	29	64,52
25	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63,44
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108	550	59,4
27	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	57,55
28	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	34,6
29	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0377554	448	16,91
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	92	9,2
31	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033912	2 280	7,73
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,162	36	5,83
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	3,84
34	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	471 974	2,83
35	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000004	652 682	2,61
36	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	1,53
37	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	0,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**155 253**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПРАЙС	Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока	шт	1	318 913,88	318 913,88
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**318 914**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**474 167,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-05'Техническое помещение. 3 этап'РП'2'2-05-04-02'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ *
4	У6116-0301-0104(РМ261364)'1.1''Установка конвекторов'кВт*
5	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
6	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ *
7	П2 ВЕ1.1 *
8	У6118-0208-0101(РС188259)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка до 280 мм'шт.*
9	С1246-301-0602'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 120 мм /с плоским основанием/'шт.*
10	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
11	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 120 мм'шт.*
12	У6118-0101-0301'3,14.0,12.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
13	У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
14	С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
15	С1246-308-0201'1''Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2, диаметром 120/200 мм'шт.*
16	Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ *
17	У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.*
18	СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'740.479,23:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт*
19	Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
20	С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м*
21	С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м*
22	У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
23	С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м*
24	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
25	С1234-303-0301'10.1,1''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 10 мм'м*
26	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
27	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Техническое помещение. 3 этап
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое газовое пожаротушение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-АГПТ

Сметная стоимость	**2905,184**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	586,228	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2905184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585 738
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*291 561*
		машины и механизмы	тенге			3 291
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 402 379
		оборудование	тенге			913 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
Раздел 1.		**ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АРМ (Пост охраны 2.18)**				**623809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 369
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*48 720*
		машины и механизмы	тенге			1 027
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			533 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-1301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**1**	**28 294**	**28 294**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			24 552	24 552
		в том числе оплата труда рабочих			13 500	13 500
1.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	4 505	24 552
1.2		машины и механизмы			966	966
		в том числе оплата труда машинистов			265	265
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13 645	595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 992*	*174*
1.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5777	57	33
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	245	61
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 463	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 794*	*91*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 776	2 776
1.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
1.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
1.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	680 949	7
1.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6
1.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	943 399	9
1.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 410 554	28
1.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	323 332	2 263
1.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	260
2	**248-306-0821** *СпрСЦ 10.2024*	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
3	**248-306-0337** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)**	**шт.**	**1**	**56 149**	**56 149**
4	**248-306-0377** *СпрСЦ 10.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**2**	**30 602**	**61 204**
5	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 985**	**5 985**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 926	5 926
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3 258
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	5 278	5 926
5.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
5.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
6	**перечень**	**Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ**	**шт**	**1**	**76 984,29**	**76 984**
		Основное оборудование АГПТ				
7	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**17 744**	**17 744**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17 656	17 656
		в том числе оплата труда рабочих			9 708	9 708
7.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 771	17 656
7.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 794*	*3*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
7.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
8	**перечень**	**Блок приемно-контрольный и управленияавтоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ**	**шт**	**1**	**58 822,5**	**58 822**
9	**248-306-0374** *СпрСЦ 10.2024*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**3**	**26 242**	**78 726**
10	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**3**	**5 592**	**16 776**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 538	16 614
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	9 135
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 081	16 615
10.2		машины и механизмы			1	3
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1962	15	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			53	159
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
10.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,015	3 088	46
11	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-31/45**	**шт.**	**3**	**3 211**	**9 633**
12	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 710**	**6 710**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 691	6 691
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3 258
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 960	6 691
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
12.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
13	**248-310-0101** *РСНБ РК 2022*	**УДП 513-3М/10 ПУСК, устройство дистанционного пуска**	**шт.**	**1**	**8 514**	**8 514**
14	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**4**	**3 124**	**12 496**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 098	12 392
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	6 816
14.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,654	4 670	12 394
14.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1744	26	5
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00436	8 463	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00436*	*2 794*	*12*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,218	22	5
14.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
15	**248-304-0211** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**1**	**2 236**	**2 236**
16	**248-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**3**	**2 712**	**8 136**
17	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**1**	**5 592**	**5 592**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 538	5 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	3 045
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 081	5 538
17.2		машины и механизмы			1	1
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	15	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	35 441	0
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
17.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
18	**248-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-26/20 А2М**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2 444**
19	**248-306-0402** *РСНБ РК 2022*	**Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory**	**шт.**	**1**	**1 806**	**1 806**
20	**248-405-0401** *РСНБ РК 2022*	**DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"**	**шт.**	**5**	**131**	**655**
	Раздел 2.	**Кабельная продукция**				**656691**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			464 050
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*225 900*
		машины и механизмы	тенге			1 500
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191 141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
21	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**25**	**328**	**8 200**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			311	7 775
		в том числе оплата труда рабочих			151	3 775
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5	5 181	7 772
21.2		машины и механизмы			1	25
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,322	26	8
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	13 130	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*3 992*	*2*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	8 463	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 794*	*2*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6104	22	13
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	400
21.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1	2 250	225
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0525	1 186	62
21.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,04	3 256	130
22	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**275**	**1 610**	**442 750**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 553	427 075
		в том числе оплата труда рабочих			756	207 900
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,96	5 274	426 983
22.2		машины и механизмы			5	1 375
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,858	26	308
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0308	13 130	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308*	*3 992*	*123*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02772	8 463	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*2 794*	*77*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,4532	22	494
22.3		материалы, изделия и конструкции			52	14 300
22.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33	300	9 900
22.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,1	2 250	2 475
22.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5775	1 186	685
22.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,44	3 256	1 433

1	2	3	4	5	6	7
23	243-305-0602 *СпрСЦ 10.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**200**	**211**	**42 200**
24	**перечень**	**Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60**	**м**	**100**	**1 287,59**	**128 759**
		Монтажные изделия				
25	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**25**	**1 193**	**29 825**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 168	29 200
		в том числе оплата труда рабочих			569	14 225
25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,74	5 088	29 205
25.2		машины и механизмы			4	100
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,756	15	11
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0164	34	35
25.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,68	26	44
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00084	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2 794*	*2*
25.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,61	22	35
25.3		материалы, изделия и конструкции			21	525
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,45	1 186	534
26	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 17 мм**	**м**	**25,75**	**129**	**3 322**
27	243-907-5505 *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х17**	**шт.**	**5**	**64**	**320**
28	243-907-5605 *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х17**	**шт.**	**5**	**68**	**340**
29	243-907-5705 *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90°/угол плоский/ размерами 25х17**	**шт.**	**5**	**71**	**355**
30	243-907-5805 *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный/тройник угол размерами 25х17**	**шт.**	**5**	**71**	**355**
31	243-907-6005 *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х17**	**шт.**	**5**	**53**	**265**
	Раздел 3.	**Тех.помещение (2.18)**				**1624684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 319
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 941*
		машины и механизмы	тенге			764
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			677 825
		оборудование	тенге			913 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
32	541-801-0603003 *СпрСЦ 10.2024*	**ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)**	**кг**	**12**	**38 074**	**456 888**

1	2	3	4	5	6	7
33	**1312-0701-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования**	**модуль**	**1**	**10 030**	**10 030**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 559	9 559
		в том числе оплата труда рабочих			5 257	5 257
33.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9426	4 921	9 560
33.2		машины и механизмы			55	55
		в том числе оплата труда машинистов			16	16
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005777	8 463	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005777*	*2 794*	*16*
33.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27468	22	6
33.3		материалы, изделия и конструкции			416	416
33.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4	104	416
34	**248-305-0826** *СпрСЦ 10.2024*	**Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/**	**шт.**	**1**	**265 374**	**265 374**
35	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**18 863**	**18 863**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13 201	13 201
		в том числе оплата труда рабочих			6 427	6 427
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3002	5 739	13 201
35.2		машины и механизмы			654	654
		в том числе оплата труда машинистов			178	178
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4452	245	109
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 463	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 794*	*178*
35.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0636	103	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 008	5 008
35.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612
35.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,005	5 628	28
35.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	28
35.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
35.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035	21
35.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
36	**перечень**	**Клапан сброса избыточного давления в комплекте с решетками КСИД-ФС-0,3-350**	**шт**	**1**	**141 237,25**	**141 237**
		Резервный запас				
37	**541-801-0603003** *СпрСЦ 10.2024*	**ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)**	**кг**	**12**	**38 074**	**456 888**

1	2	3	4	5	6	7
38	**1312-0701-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования**	**модуль**	**1**	**10 030**	**10 030**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9 559	9 559
		в том числе оплата труда рабочих			5 257	5 257
38.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9426	4 921	9 560
38.2		машины и механизмы			55	55
		в том числе оплата труда машинистов			16	16
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005777	8 463	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005777*	*2 794*	*16*
38.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27468	22	6
38.3		материалы, изделия и конструкции			416	416
38.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4	104	416
39	**248-305-0826** ***СпрСЦ 10.2024***	**Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/**	**шт.**	**1**	**265 374**	**265 374**

Составил Рахимбердина Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-05-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-305-0826 *СпрСЦ 10.2024*	Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/	шт.	2	265 374	530 748
2	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
3	Тперечень	Клапан сброса избыточного давления в комплекте с решетками КСИД-ФС-0,3-350	шт	1	141 237,25	141 237,25
4	Тперечень	Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60	м	100	1 287,59	128 758,78
5	248-306-0374	Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М	шт.	3	26 242	78 726
6	Тперечень	Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ	шт	1	76 984,29	76 984,29
7	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	2	30 602	61 204
8	Тперечень	Блок приемно-контрольный и управленияавтоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ	шт	1	58 822,5	58 822,5
9	248-306-0337	Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)	шт.	1	56 149	56 149
10	243-305-0602	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	200	211	42 200
11	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33	300	9 900
12	248-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-31/45	шт.	3	3 211	9 633
13	248-310-0101 *РСНБ РК 2022*	УДП 513-3М/10 ПУСК, устройство дистанционного пуска	шт.	1	8 514	8 514
14	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2 712	8 136
15	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
16	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 17 мм	м	25,75	129	3 321,75
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2	2 250	2 700
18	248-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-26/20 А2М	шт.	1	2 444	2 444
19	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	323 332	2 263,32
20	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	1	2 236	2 236

1	2	3	4	5	6	7
21	248-306-0402	Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory	шт.	1	1 806	1 806
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,48	3 256	1 562,88
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,279	1 186	1 516,89
24	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	8	104	832
25	248-405-0401	DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"	шт.	5	131	655
26	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612,3
27	243-907-5805 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный/тройник угол размерами 25х17	шт.	5	71	355
28	243-907-5705 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90°/угол плоский/ размерами 25х17	шт.	5	71	355
29	243-907-5605 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х17	шт.	5	68	340
30	243-907-5505 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х17	шт.	5	64	320
31	243-907-6005 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х17	шт.	5	53	265
32	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	259,68
33	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
34	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	61,76
35	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
36	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,6
37	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
38	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 410 554	28,21
39	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,005	5 628	28,14
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	27,5
41	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
42	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035	20,7
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19,08
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	943 399	9,43
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	680 949	6,81
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02
47	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1,42
48	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 402 603**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	541-801-0603003 *СпрСЦ 10.2024*	ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)	кг	24	38 074	913 776
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**913 776**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 316 378,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-05'Техническое помещение. 3 этап'РП'2'2-05-04-03'Автоматическое газовое пожаротушение'ASL-P-1842-2023-АГПТ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АРМ (Пост охраны 2.18) *
4	У6125-1301-0101(РМ295614)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
5	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
6	С1248-306-0337'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)'шт.*
7	С1248-306-0377'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
8	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
9	Тперечень (=19)(Н86=1,2)'1'85200:1,12'Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ'шт*
10	П2 Основное оборудование АГПТ *
11	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
12	Тперечень (=19)(Н86=1,2)'1'65100:1,12'Блок приемно-контрольный и управленияавтоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ'шт*
13	С1248-306-0374'3''Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М'шт.*
14	У6125-0601-0201'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
15	С1248-302-0203'3''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-31/45'шт.*
16	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
17	С1248-310-0101'1''УДП 513-3М/10 ПУСК, устройство дистанционного пуска'шт.*
18	У6125-0601-0601'1+1+1+1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
19	С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.*
20	С1248-304-0106'1+1+1''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
21	У6125-0601-0201'1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
22	С1248-301-0103'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-26/20 А2М'шт.*
23	С1248-306-0402'1''Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory'шт.*
24	С1248-405-0401'5''DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"'шт.*
25	Р Кабельная продукция *
26	У6119-0101-0201(РМ296127)'25''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
27	У6119-0201-0101(РМ296125)'(200+100)-25''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
28	С1243-305-0602'200''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
29	Тперечень (=19)(Н86=1,2)'100'1425:1,12'Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60'м*
30	П2 Монтажные изделия*
31	У6119-0302-0101(РМ296142)'25''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
32	С1243-907-0105'25.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 17 мм'м*
33	С1243-907-5505'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х17'шт.*
34	С1243-907-5605'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х17'шт.*
35	С1243-907-5705'5''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90°/угол плоский/ размерами 25х17'шт.*
36	С1243-907-5805'5''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный/тройник угол размерами 25х17'шт.*
37	С1243-907-6005'5''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х17'шт.*
38	Р Тех.помещение (2.18) *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	541-801-0603003'12''ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)'кг*
40	Ц13-120701-0801'1''Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования'модуль*
41	С1248-305-0826'1''Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/'шт.*
42	У6117-0301-0301(РМ296300)'1''Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм'шт.*
43	Тперечень (=19)(Н86=1,2)'1'156310:1,12'Клапан сброса избыточного давления в комплекте с решетками КСИД-ФС-0,3-350'шт*
44	П2 Резервный запас *
45	541-801-0603003'12''ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)'кг*
46	Ц13-120701-0801'1''Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования'модуль*
47	С1248-305-0826'1''Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/'шт.*
48	К'Рахимбердина Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Техническое помещение. 3 этап
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-3.26-ОС

Сметная стоимость	**1565,058**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	516,075	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1565058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			516 069
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*255 932*
		машины и механизмы	тенге			810
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 048 179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
	Раздел 1.	**Основное оборудование (Пост охраны 3.26)**				**308250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 869
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41 717*
		машины и механизмы	тенге			50
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	1	17 744	17 744

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 656	17 656
		в том числе оплата труда рабочих			9 708	9 708
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 771	17 656
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 794*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-405-0102** *СпрСЦ 10.2024*	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный**	**шт.**	**1**	**12 222**	**12 222**
3	**6125-0601-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**2**	**5 359**	**10 718**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 327	10 654
		в том числе оплата труда рабочих			2 929	5 858
3.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,878	5 673	10 654
3.2		машины и механизмы			7	14
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,145406	26	4
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000218*	*2 794*	*1*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,327	22	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
4	**248-301-0511** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИРОН**	**шт.**	**2**	**37 187**	**74 374**
5	**6125-0801-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами**	**комплект**	**1**	**4 203**	**4 203**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 200	4 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 309	2 309
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8265	5 081	4 199
5.2		машины и механизмы			3	3
5.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,145297	22	3
6	**248-405-0346** *СпрСЦ 10.2024*	**Считыватель Proxy-4E**	**шт.**	**1**	**16 167**	**16 167**
7	**перечень** *поз.8.19*	**Защитный козырек для считывателей и кнопок выход ЗК-21**	**шт**	**1**	**3 840,18**	**3 840**

1	2	3	4	5	6	7
8	**248-405-0402** *РСНБ РК 2022*	**EM-marine, бесконтактная карта доступа**	**шт.**	**10**	**101**	**1 010**
9	**6125-0411-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования ключа или кнопки на панели**	**шт.**	**1**	**5 252**	**5 252**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 090	5 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 799	2 799
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 670	5 090
9.2		материалы, изделия и конструкции			162	162
9.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
9.2.2	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	49 743	99
10	**248-405-0529** *СпрСЦ 10.2024*	**DS-PD1-EB, тревожная кнопка NO/NC; Мощность: 250 В постоянного тока/300 мА**	**шт.**	**1**	**1 977**	**1 977**
11	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 124**	**3 124**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 098	3 098
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	1 704
11.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	4 670	3 099
11.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 794*	*3*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	22	1
11.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
12	**248-304-0211** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**1**	**2 236**	**2 236**
13	**6125-0601-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**1**	**5 359**	**5 359**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 327	5 327
		в том числе оплата труда рабочих			2 929	2 929
13.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,939	5 673	5 327
13.2		машины и механизмы			7	7
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,072703	26	2
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000109*	*2 794*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1635	22	4
13.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
14	**248-301-0113** *СпрСЦ 10.2024*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет**	**шт.**	**1**	**6 377**	**6 377**
15	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля**	**шт.**	**1**	**30 026**	**30 026**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			29 844	29 844
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	16 410
15.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 476	29 844
15.2		машины и механизмы			2	2
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	15	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
16	**248-306-0337** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)**	**шт.**	**1**	**56 149**	**56 149**
17	**248-306-0378** *СпрСЦ 10.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С**	**шт.**	**2**	**28 736**	**57 472**
	Раздел 2.	**Кабельная линия**				**1256808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			440 200
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*214 215*
		машины и механизмы	тенге			760
		материалы, изделия и конструкции	тенге			815 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
18	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**25**	**1 193**	**29 825**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 168	29 200
		в том числе оплата труда рабочих			569	14 225
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,74	5 088	29 205
18.2		машины и механизмы			4	100
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,756	15	11
18.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0164	34	35
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,68	26	44
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00084	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2 794*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,61	22	35
18.3		материалы, изделия и конструкции			21	525
18.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,45	1 186	534
19	**243-907-0602** *РСНБ РК 2022*	**Миниканал типа ТМС 25х17**	**м**	**25**	**621**	**15 525**
20	**274-309-0703001** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
21	**274-309-0703003** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
22	**274-309-0703002** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
23	**274-309-0703004** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
24	**274-309-0703005** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
25	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**25**	**328**	**8 200**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			311	7 775
		в том числе оплата труда рабочих			151	3 775
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5	5 181	7 772
25.2		машины и механизмы			1	25
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,322	26	8
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	13 130	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*3 992*	*2*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	8 463	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 794*	*2*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6104	22	13
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	400
25.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1	2 250	225
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0525	1 186	62
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,04	3 256	130
26	**6119-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям**	**м**	**635**	**652**	**414 020**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			635	403 225
		в том числе оплата труда рабочих			309	196 215
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,454	5 274	403 218
26.2		машины и механизмы			1	635
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,1788	26	213
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156464	13 130	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156464*	*3 992*	*62*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064008	8 463	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064008*	*2 794*	*18*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,50416	22	341
26.3		материалы, изделия и конструкции			16	10 160
26.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013335	629	8
26.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,54	2 250	5 715
26.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,3335	1 186	1 582
26.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,016	3 256	3 308
27	**243-305-0601** ***СпрСЦ 10.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**60**	**171**	**10 260**
28	**перечень** ***поз.9***	**Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60**	**м**	**600**	**1 287,59**	**772 553**

Составил Шведова М.Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Тперечень поз.9	Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60	м	600	1 287,59	772 552,68
2	248-301-0511	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИРОН	шт.	2	37 187	74 374
3	248-306-0378	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	2	28 736	57 472
4	248-306-0337	Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)	шт.	1	56 149	56 149
5	248-405-0346	Считыватель Proxy-4E	шт.	1	16 167	16 167
6	243-907-0602	Миниканал типа ТМС 25х17	м	25	621	15 525
7	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
8	243-305-0601	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	60	171	10 260
9	248-301-0113	Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет	шт.	1	6 377	6 377
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,64	2 250	5 940
11	Тперечень поз.8.19	Защитный козырек для считывателей и кнопок выход ЗК-21	шт	1	3 840,18	3 840,18
12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,056	3 256	3 438,34
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,038	1 186	2 417,07
14	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	1	2 236	2 236
15	248-405-0529	DS-PD1-EB, тревожная кнопка NO/NC; Мощность: 250 В постоянного тока/300 мА	шт.	1	1 977	1 977
16	274-309-0703005	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
17	274-309-0703004	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
18	274-309-0703003	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
19	274-309-0703002	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
20	274-309-0703001	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285

1	2	3	4	5	6	7
21	248-405-0402	EM-marine, бесконтактная карта доступа	шт.	10	101	1 010
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000026	6 325 216	164,46
23	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	49 743	99,49
24	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013335	629	8,39
25	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 048 658**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 048 657,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э313700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э313700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-05'Техническое помещение. 3 этап'РП'2'2-05-04-03'Охранная сигнализация'ASL-P-1842-2023-3.26-ОС''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Основное оборудование (Пост охраны 3.26)*
5	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.*
7	У6125-0601-0207'2''Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
8	С1248-301-0511'2''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИРОН'шт.*
9	У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*
10	С1248-405-0346'1''Считыватель Proxy-4E'шт.*
11	Тперечень поз.8.19(=19)(Н86=1,2)'1'4250:1,12'Защитный козырек для считывателей и кнопок выход ЗК-21'шт*
12	С1248-405-0402'10''EM-marine, бесконтактная карта доступа'шт.*
13	У6125-0411-0210'1''Монтаж оборудования ключа или кнопки на панели'шт.*
14	С1248-405-0529'1''DS-PD1-EB, тревожная кнопка NO/NC; Мощность: 250 В постоянного тока/300 мА'шт.*
15	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
16	С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.*
17	У6125-0601-0207'1''Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
18	С1248-301-0113'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет'шт.*
19	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
20	С1248-306-0337'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)'шт.*
21	С1248-306-0378'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.*
22	Р Кабельная линия*
23	Х25=Ф1*
24	Х60+600=Ф2*
25	У6119-0302-0101(РМ296142)'Ф1''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
26	С1243-907-0602'Ф1''Миниканал типа ТМС 25х17'м*
27	С1274-309-0703001'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм'шт.*
28	С1274-309-0703003'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм'шт.*
29	С1274-309-0703002'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм'шт.*
30	С1274-309-0703004'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм'шт.*
31	С1274-309-0703005'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм'шт.*
32	У6119-0101-0201(РМ296127)'Ф1''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
33	У6119-0102-0102(РС154778)'Ф2-Ф1''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям'м*
34	С1243-305-0601'60''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
35	Тперечень поз.9(=19)(Н86=1,2)'600'1425:1,12'Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60'м*
36	К'Шведова М.Г.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-2

Наименование объекта - Техническое помещение. 3 этап
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-3.26-ВН

Сметная стоимость	**1083,866**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	482,616	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,094	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1083866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			482 376
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*243 361*
		машины и механизмы	тенге			1 362
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			600 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
	Раздел 1.	**Основное оборудование (Пост охраны 2.18)**				**367320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 475
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*44 247*
		машины и механизмы	тенге			582
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**3**	**17 379**	**52 137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 369	52 107
		в том числе оплата труда рабочих			9 549	28 647
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,7309	5 968	52 106
1.2		машины и механизмы			10	30
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7521	26	20
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3597	22	8
2	**248-402-0603** *СпрСЦ 10.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп**	**шт.**	**2**	**87 831**	**175 662**
3	**248-402-0606** *СпрСЦ 10.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп**	**шт.**	**1**	**73 191**	**73 191**
4	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**6**	**4 820**	**28 920**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 728	28 368
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	15 600
4.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 338	28 371
4.2		машины и механизмы			92	552
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	8 463	553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*2 794*	*183*
5	**248-404-0411** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet**	**шт.**	**6**	**6 235**	**37 410**
	Раздел 2.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**716546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			401 901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*199 114*
		машины и механизмы	тенге			780
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
6	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**20**	**328**	**6 560**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			311	6 220
		в том числе оплата труда рабочих			151	3 020
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2	5 181	6 217
6.2		машины и механизмы			1	20
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2576	26	7

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000448	13 130	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*3 992*	*2*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 794*	*1*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,48832	22	11
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	320
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
7	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**20**	**467**	**9 340**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			446	8 920
		в том числе оплата труда рабочих			217	4 340
7.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,662	5 369	8 923
7.2		машины и механизмы			2	40
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2576	26	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	13 130	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 992*	*3*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 794*	*1*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,48832	22	11
7.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,10752	153	16
7.3		материалы, изделия и конструкции			19	380
7.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0024	23 535	56
7.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
7.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
7.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
8	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям**	**м**	**440**	**652**	**286 880**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			635	279 400
		в том числе оплата труда рабочих			309	135 960
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,976	5 274	279 395
8.2		машины и механизмы			1	440
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,6672	26	147
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108416	13 130	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108416*	*3 992*	*43*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044352	8 463	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044352*	*2 794*	*12*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,74304	22	236

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			16	7 040
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00924	629	6
8.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,76	2 250	3 960
8.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,924	1 186	1 096
8.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,704	3 256	2 292
9	**243-304-0216** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m**	**м**	**480**	**416**	**199 680**
10	**243-906-2502** *СпрСЦ 10.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**24**	**2 152**	**51 648**
11	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**20**	**1 193**	**23 860**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 168	23 360
		в том числе оплата труда рабочих			569	11 380
11.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,592	5 088	23 364
11.2		машины и механизмы			4	80
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	15	9
11.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,81312	34	28
11.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,344	26	35
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 794*	*2*
11.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,288	22	28
11.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
12	**243-907-0602** *РСНБ РК 2022*	**Миниканал типа ТМС 25х17**	**м**	**20**	**621**	**12 420**
13	**274-309-0703001** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
14	**274-309-0703003** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
15	**274-309-0703002** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
16	**274-309-0703004** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
17	**274-309-0703005** *СпрСЦ 10.2024*	**Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм**	**шт.**	**5**	**257**	**1 285**
18	**261-107-0961** *РСНБ РК 2022*	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**1**	**1 438**	**1 438**
19	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1 595**	**31 900**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 418	28 360
		в том числе оплата труда рабочих			691	13 820

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,576	5 088	28 371
19.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,37632	26	10
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	13 130	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 992*	*45*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8 463	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*2 794*	*13*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,71232	22	16
19.3		материалы, изделия и конструкции			167	3 340
19.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000126	680 949	86
19.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,74	300	222
19.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,6	1 446	2 314
19.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,13	2 189	285
19.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06216	1 186	74
19.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000204	859 926	175
19.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,006	31 625	190
20	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**20**	**272**	**5 440**
21	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**3**	**18 774**	**56 322**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18 547	55 641
		в том числе оплата труда рабочих			10 198	30 594
21.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 254	55 642
21.2		материалы, изделия и конструкции			227	681
21.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
21.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
21.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
21.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	22	4
21.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
21.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
21.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
22	**248-306-0203** ***СпрСЦ 10.2024***	**Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**3**	**8 140**	**24 420**
23	**248-102-3613** ***СпрСЦ 10.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**3**	**71**	**213**

Составил Шведова М.Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-04

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0216	Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m	м	480	416	199 680
2	248-402-0603	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп	шт.	2	87 831	175 662
3	248-402-0606	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп	шт.	1	73 191	73 191
4	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	24	2 152	51 648
5	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	6	6 235	37 410
6	248-306-0203	Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision	шт.	3	8 140	24 420
7	243-907-0602	Миниканал типа ТМС 25х17	м	20	621	12 420
8	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	20	272	5 440
9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,92	2 250	4 320
10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,768	3 256	2 500,61
11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,6	1 446	2 313,6
12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,18	1 438	1 696,84
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,43016	1 186	1 696,17
14	274-309-0703005	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
15	274-309-0703004	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
16	274-309-0703003	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
17	274-309-0703002	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
18	274-309-0703001	Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм	шт.	5	257	1 285
19	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,13	2 189	284,57
20	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,74	300	222

1	2	3	4	5	6	7
21	248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	3	71	213
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	189,76
23	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,006	31 625	189,75
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000204	859 926	175,42
25	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	109,8
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000126	680 949	85,8
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	72,56
28	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0024	23 535	56,48
29	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	42,75
30	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
31	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00924	629	5,81
32	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	22	3,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**600 482**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**600 482,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э313710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э313710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-2'2-05'Техническое помещение. 3 этап'РП'2'2-05-04-04'Система видеонаблюдения'ASL-P-1842-2023-3.26-ВН''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Основное оборудование (Пост охраны 2.18)*
5	У6125-0801-0101'2+1''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
6	С1248-402-0603'2''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп'шт.*
7	С1248-402-0606'1''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп'шт.*
8	У6125-1101-0701'6''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
9	С1248-404-0411'6''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
10	Р Кабельно-проводниковая продукция*
11	Х20=Ф1*
12	Х20=Ф2*
13	Х480=Ф3*
14	У6119-0101-0201(РМ296127)'Ф1''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
15	У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
16	У6119-0102-0102(РС154778)'Ф3-Ф2-Ф1''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям'м*
17	С1243-304-0216'Ф3''Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m'м*
18	С1243-906-2502'24''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
19	У6119-0302-0101(РМ296142)'Ф1''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
20	С1243-907-0602'Ф1''Миниканал типа ТМС 25х17'м*
21	С1274-309-0703001'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм'шт.*
22	С1274-309-0703003'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм'шт.*
23	С1274-309-0703002'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм'шт.*
24	С1274-309-0703004'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм'шт.*
25	С1274-309-0703005'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм'шт.*
26	С1261-107-0961'100''Бирки маркировочные'100 шт.*
27	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)'Ф2''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
28	С1243-904-0104'Ф2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
29	У6125-0408-0504'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
30	С1248-306-0203'3''Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
31	С1248-102-3613'3''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.*
32	К'Шведова М.Г.'*